

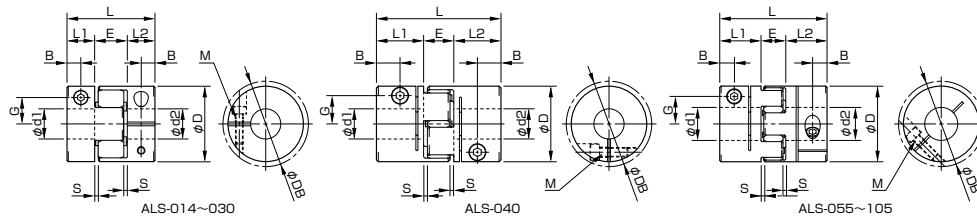
STARFLEX ALS ARN - Datenblatt

Technische Daten

Modell	Drehmoment		Versatz			Max. Drehzahl [min ⁻¹]	Statische Torsionssteifigkeit [Nm/rad]	Radialsteifigkeit [N/mm]	Trägheitsmoment [kg·m ²]	Masse [kg]
	Nominal [Nm]	Max. [Nm]	Parallel [mm]	Winkel [°]	Axial [mm]					
ALS-014ARN	(2)	(4)	0,10	1	0 ~ +0,6	10000	21	380	1,98 × 10 ⁻⁷	0,007
ALS-020ARN	(5)	(10)	0,10	1	0 ~ +0,8	10000	43	400	1,09 × 10 ⁻⁶	0,019
ALS-030ARN	(12,5)	(25)	0,10	1	0 ~ +1,0	10000	136	650	6,19 × 10 ⁻⁶	0,045
ALS-040ARN	(17)	(34)	0,10	1	0 ~ +1,2	10000	1550	1700	4,01 × 10 ⁻⁵	0,16
ALS-055ARN	(60)	(120)	0,10	1	0 ~ +1,4	7000	2000	1350	1,63 × 10 ⁻⁴	0,34
ALS-065ARN	(160)	(320)	0,10	1	0 ~ +1,5	5900	3100	1400	3,69 × 10 ⁻⁴	0,54
ALS-080ARN	(325)	(650)	0,10	1	0 ~ +1,8	4800	6000	1710	1,04 × 10 ⁻³	1,00
ALS-095ARN	(450)	(900)	0,10	1	-0,5 ~ +2,0	4000	10000	4200	2,25 × 10 ⁻³	1,50
ALS-105ARN	(525)	(1050)	0,15	1	-0,9 ~ +2,0	3700	12000	5000	3,75 × 10 ⁻³	2,05

- Ziehen Sie die Liste der Standardbohrungsdurchmesser und Übertragungs- Nenndrehmoment zurate, da es aufgrund der Haltekraft zwischen Kupplung und Welle Beschränkungen des Nenndrehmoments und max. Drehmoments geben kann.
- 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 Anzahl – Nenndurchm.	Einheit [mm]
	Min.	Max.										Anzugsdrehmoment [Nm]
ALS-014ARN	3	7	14	16,4	22	7	8	1	3,5	5	1-M2	0,4
ALS-020ARN	4	10	20	21,7	30	10	10	1	5	7,5	1-M2,5	1
ALS-030ARN	6	16	30	30	35	11	13	1,5	5,5	10,5	1-M3	1,5
ALS-040ARN	8	24	40	47 (45,1)	66	25	16	2	8 (6,5)	15	1-M6 (1-M5)	14 (7)
ALS-055ARN	10	30	55	56	78	30	18	2	8	20,5	1-M6	14
ALS-065ARN	14	38	65	70,7	90	35	20	2,5	11,5	25	1-M8	30
ALS-080ARN	19	45	80	80	114	45	24	3	11,5	30	1-M8	30
ALS-095ARN	20	55	95	98,5	126	50	26	3	12,5	37	1-M10	68
ALS-105ARN	25	60	105	105	140	56	28	3,5	12,5	40	1-M10	68

- Der δDB -Wert wurde unter der Annahme gemessen, dass der Kopf der Klemmschraube größer ist als der Außendurchmesser der Nabe.
- Der Nenndurchmesser für die Klemmschraube M entspricht der Anzahl abzüglich dem Nenndurchmesser der Schraube, wobei die Anzahl für eine Nabe auf einer Seite gilt.
- Die Werte in () in der obigen Tabelle gelten für ALS-040 Bohrungsdurchmesser $\delta 22$ und $\delta 24$, δDB : 45,1 mm, B: 6,5 mm, M: 1-M5, Anzugsdrehmoment der Klemmschraube : 7 Nm.

Standardbohrungsdurchmesser

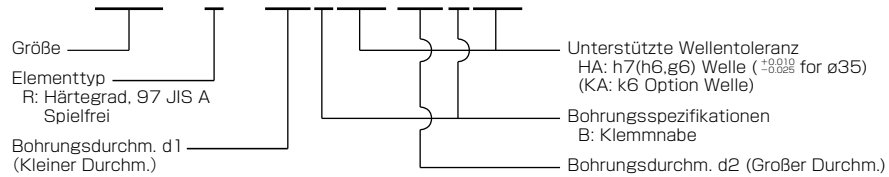
Einheit [mm]

Modell	Drehmoment	Standardbohrungsdurchmesser d1, d2 [mm] und Übertragungs-Neendrehmoment [Nm]																															
		3	4	5	6	6,35	7	8	10	11	12	14	15	16	18	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	40	42	45	48	50	55	56	60
ALS-014ARN	Nominal	0,5	0,9	1,3	1,5	1,7	1,9																										
	Max.	0,5	0,9	1,3	1,5	1,7	1,9																										
ALS-020ARN	Nominal		2,1	2,2	2,7	2,7	3,0	3,5	4,5																								
	Max.		2,1	2,2	2,7	2,7	3,0	3,5	4,5																								
ALS-030ARN	Nominal				3,6	3,6	4,1	4,9	7,0	7,5	8,2	9,7	10	11																			
	Max.				3,6	3,6	4,1	4,9	7,0	7,5	8,2	9,7	10	11																			
ALS-040ARN	Nominal							17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
	Max.							22	27	29	31	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
ALS-055ARN	Nominal									34	38	41	49	53	57	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	
	Max.									34	38	41	49	53	57	65	69	72	80	88	92	104	111										
ALS-065ARN	Nominal											54	61	68	82	89	96	109	123	130	151	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	
	Max.											54	61	68	82	89	96	109	123	130	151	165	179	199	220								
ALS-080ARN	Nominal																105	111	124	137	143	162	175	188	207	226	238	251	270				
	Max.																105	111	124	137	143	162	175	188	207	226	238	251	270				
ALS-095ARN	Nominal																	215	295	365	400	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	
	Max.																	215	295	365	400	506	575	646	716	786	856	900	900	900	900	900	
ALS-105ARN	Nominal																				525	525	525	525	525	525	525	525	525	525	525	525	
	Max.																				590	630	660	689	733	800	870	950	1050	1050	1050	1050	

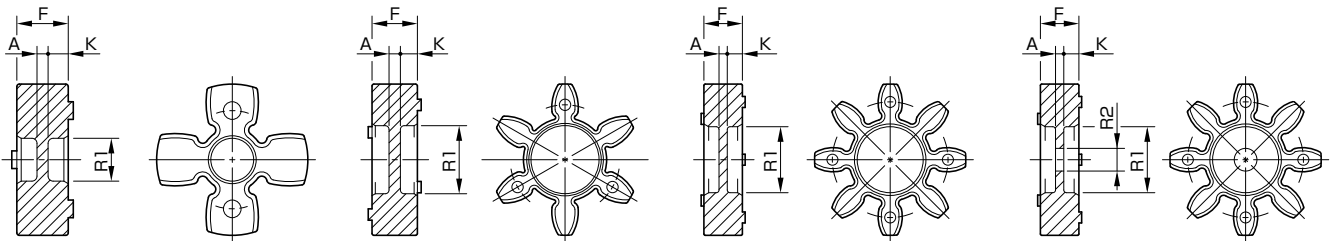
- Bohrungsdurchmesser, deren Felder Zahlen enthalten, werden als Standardbohrungsdurchmesser unterstützt.
- Bohrungsdurchmesser, deren Felder Zahlen enthalten, haben auf Grund der Haltekraft der Wellenverbindungskomponente ein eingeschränktes Übertragungs-Neendrehmoment. Die Zahlen geben das Neendrehmoment [Nm] an.
- Die empfohlene Wellentoleranz ist Klasse h7 (HA). 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-ARN-24BHA-28BHA



Abmessungen Zahnkranz



ALS-014 ~ 030-R-EL

ALS-040-R-EL

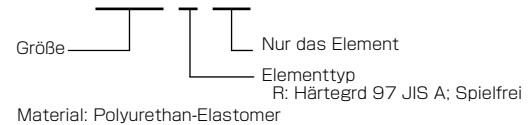
ALS-055 ~ 065-R-EL

ALS-080 ~ 105-R-EL

Modell	F (mm)	R1 (mm)	R2 (mm)	K (mm)	A (mm)
ALS-014-R-EL	6,2	3,5	-	2,5	1,2
ALS-020-R-EL	8,2	6,2	-	3,4	1,4
ALS-030-R-EL	10,2	8,5	-	4	2,2
ALS-040-R-EL	12	18	-	4,5	3
ALS-055-R-EL	14	24	-	5,5	3
ALS-065-R-EL	15	30	-	5,5	4
ALS-080-R-EL	18	37	15	7	4
ALS-095-R-EL	20	43	20	8	4
ALS-105-R-EL	21	50	20	8,5	4

So können Sie bestellen

ALS-055-R-EL



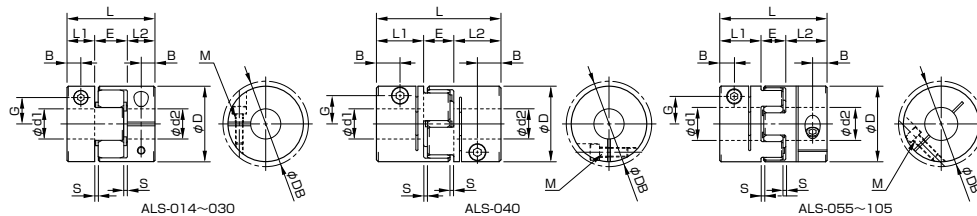
STARFLEX ALS AYN - Datenblatt

Technische Daten

Modell	Drehmoment		Versatz			Max. Drehzahl [min ⁻¹]	Statische Torsionssteifigkeit [Nm/rad]	Radialsteifigkeit [N/mm]	Trägheitsmoment [kg·m ²]	Masse [kg]
	Nominal [Nm]	Max. [Nm]	Parallel [mm]	Winkel [°]	Axial [mm]					
ALS-014AYN	(1,2)	(2,4)	0,10	1	0 ~ +0,6	10000	12	200	1,98 × 10 ⁻⁷	0,007
ALS-020AYN	(3)	(6)	0,15	1	0 ~ +0,8	10000	24	210	1,09 × 10 ⁻⁶	0,019
ALS-030AYN	(7,5)	(15)	0,15	1	0 ~ +1,0	10000	73	330	6,19 × 10 ⁻⁶	0,045
ALS-040AYN	(10)	(20)	0,10	1	0 ~ +1,2	10000	760	940	4,01 × 10 ⁻⁵	0,16
ALS-055AYN	(35)	(70)	0,15	1	0 ~ +1,4	7000	1400	1160	1,63 × 10 ⁻⁴	0,34
ALS-065AYN	(95)	(190)	0,15	1	0 ~ +1,5	5900	2100	1200	3,69 × 10 ⁻⁴	0,54
ALS-080AYN	(190)	(380)	0,15	1	0 ~ +1,8	4800	4000	1430	1,04 × 10 ⁻³	1,00
ALS-095AYN	(265)	(530)	0,15	1	-0,5 ~ +2,0	4000	6000	2400	2,25 × 10 ⁻³	1,50
ALS-105AYN	(310)	(620)	0,20	1	-0,9 ~ +2,0	3700	7000	4000	3,75 × 10 ⁻³	2,05

- Ziehen Sie die Liste der Standardbohrungsdurchmesser und Übertragungs- Nenndrehmoment zurate, da es aufgrund der Haltekraft zwischen Kupplung und Welle Beschränkungen des Nenndrehmoments und max. Drehmoments geben kann.
- 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 Anzahl – Nenndurchm.	Anzugsdrehmoment [Nm]	Einheit [mm]
	Min.	Max.											
ALS-014AYN	3	7	14	16,4	22	7	8	1	3,5	5	1-M2	0,4	
ALS-020AYN	4	10	20	21,7	30	10	10	1	5	7,5	1-M2,5	1	
ALS-030AYN	6	16	30	30	35	11	13	1,5	5,5	10,5	1-M3	1,5	
ALS-040AYN	8	24	40	47 (45,1)	66	25	16	2	8 (6,5)	15	1-M6 (1-M5)	14 (7)	
ALS-055AYN	10	30	55	56	78	30	18	2	8	20,5	1-M6	14	
ALS-065AYN	14	38	65	70,7	90	35	20	2,5	11,5	25	1-M8	30	
ALS-080AYN	19	45	80	80	114	45	24	3	11,5	30	1-M8	30	
ALS-095AYN	20	55	95	98,5	126	50	26	3	12,5	37	1-M10	68	
ALS-105AYN	25	60	105	105	140	56	28	3,5	12,5	40	1-M10	68	

- Der ϕDB -Wert wurde unter der Annahme gemessen, dass der Kopf der Klemmschraube größer ist als der Außendurchmesser der Nabe.
- Der Nenndurchmesser für die Klemmschraube M entspricht der Anzahl abzüglich dem Nenndurchmesser der Schraube, wobei die Anzahl für eine Nabe auf einer Seite gilt.
- Die Werte in () in der obigen Tabelle gelten für ALS-040 Bohrungsdurchmesser $\phi 22$ und $\phi 24$, ϕDB : 45,1 mm, B: 6,5 mm, M: 1-M5, Anzugsmoment der Klemmschraube : 7 Nm.

Standardbohrungsdurchmesser

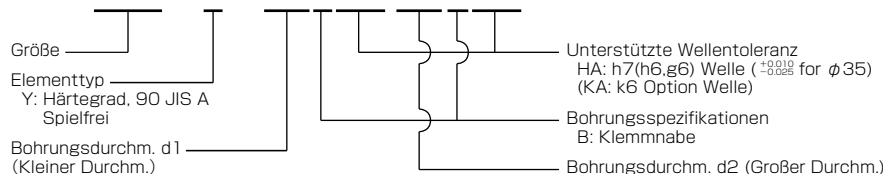
Einheit [mm]

Modell	Drehmoment	Standardbohrungsdurchmesser d1, d2 [mm] und Übertragungs-Neindrehmoment [Nm]																																	
		3	4	5	6	6,35	7	8	10	11	12	14	15	16	18	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	40	42	45	48	50	55	56	60		
ALS-014AYN	Nominal	0,5	0,9	1,2	1,2	1,2	1,2																												
	Max.	0,5	0,9	1,3	1,5	1,7	1,9																												
ALS-020AYN	Nominal		2,1	2,2	2,7	2,7	3,0	3,0																											
	Max.		2,1	2,2	2,7	2,7	3,0	3,5	4,5																										
ALS-030AYN	Nominal				3,6	3,6	4,1	4,9	7,0	7,5	7,5	7,5	7,5																						
	Max.				3,6	3,6	4,1	4,9	7,0	7,5	8,2	9,7	10	11																					
ALS-040AYN	Nominal							10	10	10	10	10	10	10	10	10	10																		
	Max.							20	20	20	20	20	20	20	20	20	20																		
ALS-055AYN	Nominal									34	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35		
	Max.									34	38	41	49	53	57	65	69	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70		
ALS-065AYN	Nominal																				54	61	68	82	89	95	95	95	95	95	95	95	95		
	Max.																				54	61	68	82	89	96	109	123	130	151	165	179	190	190	
ALS-080AYN	Nominal																																		
	Max.																																		
ALS-095AYN	Nominal																																		
	Max.																																		
ALS-105AYN	Nominal																																		
	Max.																																		

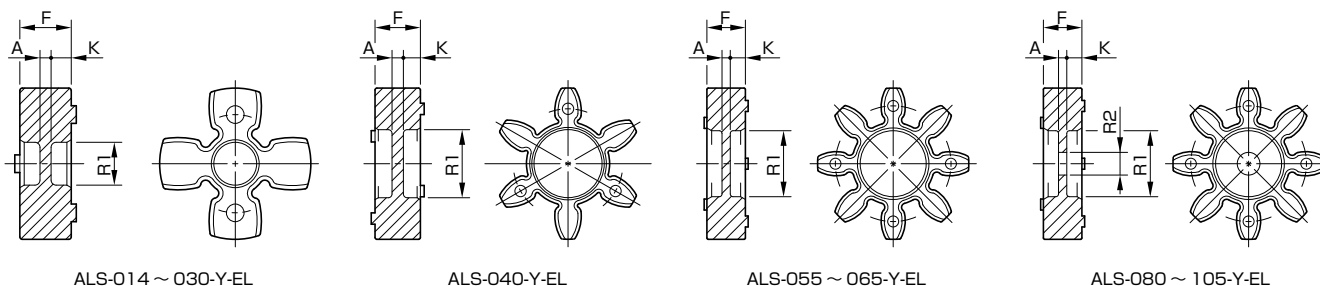
- Bohrungsdurchmesser, deren Felder Zahlen enthalten, werden als Standardbohrungsdurchmesser unterstützt.
- Bohrungsdurchmesser, deren Felder Zahlen enthalten, haben auf Grund der Haltekraft der Wellenverbindungskomponente ein eingeschränktes Übertragungs-Neindrehmoment. Die Zahlen geben das Neindrehmoment [Nm] an.
- Die empfohlene Wellentoleranz ist Klasse h7 (HA). 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-AYN-24BHA-28BHA



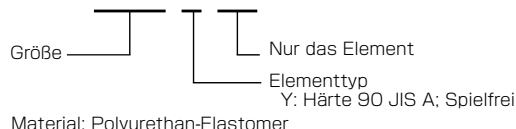
Abmessungen Zahnkranz



Modell	F (mm)	R1 (mm)	R2 (mm)	K (mm)	A (mm)
ALS-014-Y-EL	6,2	3,5	-	2,5	1,2
ALS-020-Y-EL	8,2	6,2	-	3,4	1,4
ALS-030-Y-EL	10,2	8,5	-	4	2,2
ALS-040-Y-EL	12	18	-	4,5	3
ALS-055-Y-EL	14	24	-	5,5	3
ALS-065-Y-EL	15	30	-	5,5	4
ALS-080-Y-EL	18	37	15	7	4
ALS-095-Y-EL	20	43	20	8	4
ALS-105-Y-EL	21	50	20	8,5	4

So können Sie bestellen

ALS-055-Y-EL



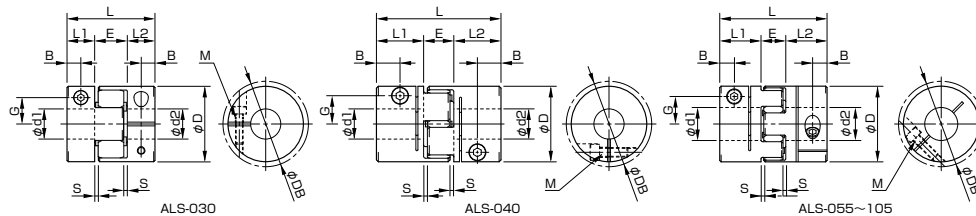
STARFLEX ALS ABN - Datenblatt

Technische Daten

Modell	Drehmoment		Versatz			Max. Drehzahl [min ⁻¹]	Statische Torsionssteifigkeit [Nm/rad]	Radialsteifigkeit [N/mm]	Trägheitsmoment [kg·m ²]	Masse [kg]
	Nominal [Nm]	Max. [Nm]	Parallel [mm]	Winkel [°]	Axial [mm]					
ALS-030ABN	(12,5)	(25)	0,17	1	-0,2 ~ +1,0	10000	90	460	6,07 × 10 ⁻⁶	0,043
ALS-040ABN	(17)	(34)	0,20	1	-0,5 ~ +1,2	10000	400	640	4,00 × 10 ⁻⁵	0,16
ALS-055ABN	(60)	(120)	0,22	1	-0,2 ~ +1,4	7000	1150	400	1,63 × 10 ⁻⁴	0,34
ALS-065ABN	(160)	(320)	0,25	1	-0,6 ~ +1,5	5900	2000	800	3,69 × 10 ⁻⁴	0,54
ALS-080ABN	(325)	(650)	0,28	1	-0,9 ~ +1,8	4800	4550	600	1,04 × 10 ⁻³	1,00
ALS-095ABN	(450)	(900)	0,32	1	-0,5 ~ +2,0	4000	12000	800	2,25 × 10 ⁻³	1,50
ALS-105ABN	(525)	(1050)	0,36	1	-0,9 ~ +2,0	3700	15000	2000	3,75 × 10 ⁻³	2,05

- Ziehen Sie die Liste der Standardbohrungsdurchmesser und Übertragungs-Nenn Drehmoment zurate, da es aufgrund der Haltekraft zwischen Kupplung und Welle Beschränkungen des Nenn Drehmoments und max. Drehmoments geben kann.
- 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 Anzahl – Nenn- durchm.	Anzugsdreh- moment [Nm]	Einheit [mm]
	Min.	Max.											
ALS-030ABN	6	16	30	30	35	11	13	1,5	5,5	10,5	1-M3	1,5	
ALS-040ABN	8	24	40	47 (45,1)	66	25	16	2	8 (6,5)	15	1-M6 (1-M5)	14 (7)	
ALS-055ABN	10	30	55	56	78	30	18	2	8	20,5	1-M6	14	
ALS-065ABN	14	38	65	70,7	90	35	20	2,5	11,5	25	1-M8	30	
ALS-080ABN	19	45	80	80	114	45	24	3	11,5	30	1-M8	30	
ALS-095ABN	20	55	95	98,5	126	50	26	3	12,5	37	1-M10	68	
ALS-105ABN	25	60	105	105	140	56	28	3,5	12,5	40	1-M10	68	

- Der øDB-Wert wurde unter der Annahme gemessen, dass der Kopf der Klemmschraube größer ist als der Außendurchmesser der Nabe.
- Der Nenn Durchmesser für die Klemmschraube M entspricht der Anzahl abzüglich dem Nenn Durchmesser der Schraube, wobei die Anzahl für eine Nabe auf einer Seite gilt.
- Die Werte in () in der obigen Tabelle gelten für ALS-040 Bohrungsdurchmesser ø22 und ø24, øDB : 45,1 mm, B : 6,5 mm, M : 1-M5, Anzugsmoment der Klemmschraube : 7 Nm.

Standardbohrungsdurchmesser

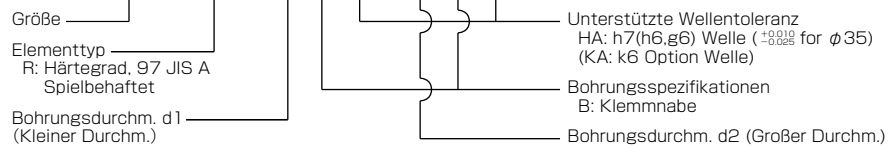
Einheit [mm]

Modell	Drehmoment	Standardbohrungsdurchmesser d1, d2 [mm] und Übertragungs-Neendrehmoment [Nm]																															
		3	4	5	6	6.35	7	8	10	11	12	14	15	16	18	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	40	42	45	48	50	55	56	60
ALS-030ABN	Nominal				3,6	3,6	4,1	4,9	7,0	7,5	8,2	9,7	10	11																			
	Max.				3,6	3,6	4,1	4,9	7,0	7,5	8,2	9,7	10	11																			
ALS-040ABN	Nominal							17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17														
	Max.							22	27	29	31	34	34	34	34	34	34	34	30	32													
ALS-055ABN	Nominal									34	38	41	49	53	57	60	60	60	60	60	60	60											
	Max.									34	38	41	49	53	57	65	69	72	80	88	92	104	111										
ALS-065ABN	Nominal																																
	Max.																																
ALS-080ABN	Nominal																																
	Max.																																
ALS-095ABN	Nominal																																
	Max.																																
ALS-105ABN	Nominal																																
	Max.																																

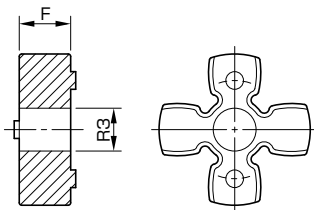
- Bohrungsdurchmesser, deren Felder Zahlen enthalten, werden als Standardbohrungsdurchmesser unterstützt.
- Bohrungsdurchmesser, deren Felder Zahlen enthalten, haben auf Grund der Haltekraft der Wellenverbindungskomponente ein eingeschränktes Übertragungs-Neendrehmoment. Die Zahlen geben das Neendrehmoment [Nm] an.
- Die empfohlene Wellentoleranz ist Klasse h7 (HA). 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

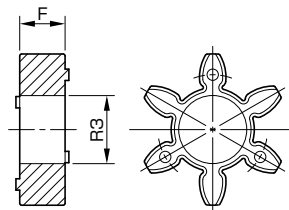
ALS-055-ABN-24BHA-28BHA



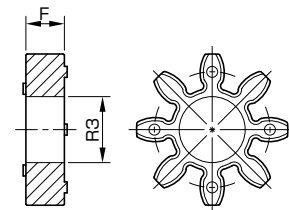
Abmessungen Zahnkranz



ALS-030-B-EL



ALS-040-B-EL



ALS-055 ~ 105-B-EL

Modell	F (mm)	R3 (mm)
ALS-030-B-EL	10,2	10,5
ALS-040-B-EL	12	18,5
ALS-055-B-EL	14	27,5
ALS-065-B-EL	15	32
ALS-080-B-EL	18	41
ALS-095-B-EL	20	47
ALS-105-B-EL	21	50

So können Sie bestellen

ALS-055-B-EL

