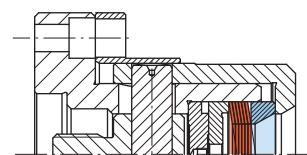
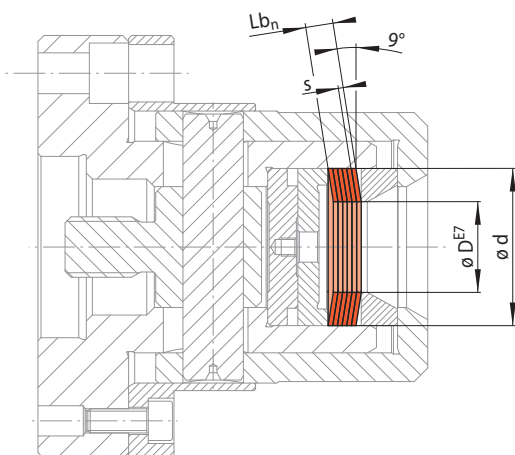
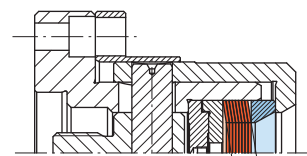


für das Umrüsten von Scheibenblock-Flanschfuttern LAFF auf andere Spanndurchmesser innerhalb einer Größe und hoher Rundlaufgenauigkeit

## Einbausituationen



Scheibenblockbreite Lb1 und Lb2



Scheibenblockbreite Lb3

10-1

10-2

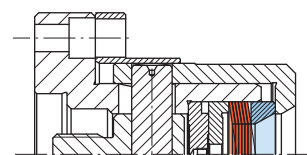
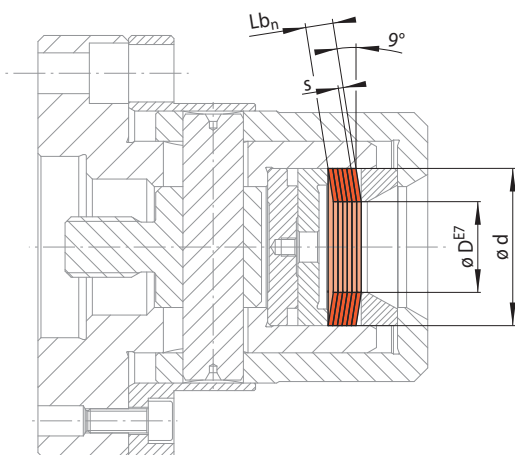
Größe LAF ... <sup>1)</sup>	Spannscheiben LAF							Scheibenblöcke LAF														
	d	D*	ΔD	s	M <sub>1</sub>	Fm <sub>1</sub>	Fo <sub>1</sub>	Mat.-Nr.	Scheibenblockbreite Lb1				Scheibenblockbreite Lb2				Scheibenblockbreite Lb3					
									Lb1	M <sub>n</sub>	Fm <sub>n</sub>	Fo <sub>n</sub>	Mat.-Nr.	Lb2	M <sub>n</sub>	Fm <sub>n</sub>	Fo <sub>n</sub>	Mat.-Nr.	Lb3	M <sub>n</sub>	Fm <sub>n</sub>	Fo <sub>n</sub>
mm	mm	mm	mm	Nm	N	N	1002-	mm	Nm	N	N	3022-	mm	Nm	N	N	3022-	mm	Nm	N	N	3022-
22	7 - 10	0,10	0,50	0,3	170	110	022001	4	2,3	1400	900	022001	6	3,5	2100	1400	022002	8	4,6	2800	1800	022003
	10 - 15	0,10	0,50	0,7	290	190	022004	4	5,6	2400	1600	022004	6	8,4	3500	2400	022005	8	10	4700	3100	022006
32	10 - 15	0,15	0,75	1,0	440	300	032001	6	8,0	3600	2400	032001	9	10	5300	3600	032002	12	10	7100	4800	032003
	15 - 20	0,15	0,75	2,5	740	510	032004	6	20	6000	4100	032004	9	30	8900	6200	032005	12	40	11900	8200	032006
42	20 - 25	0,15	0,75	4,7	1000	680	042001	6	30	8000	5500	042001	9	50	12000	8300	042002	12	60	16000	10900	042003
	25 - 30	0,15	0,75	7,5	1350	930	042004	6	60	10800	7500	042004	9	90	16200	11300	042005	12	120	21600	14900	042006
52	30 - 35	0,15	0,75	10	1550	1050	052001	6	80	12400	8400	052001	9	120	18600	12600	052002	12	160	24800	16800	052003
	35 - 40	0,15	0,75	15	1950	1350	052004	6	120	15600	10800	052004	9	180	23400	16200	052005	12	240	31200	21600	052006
62	40 - 45	0,15	0,75	20	2200	1450	062001	6	160	17600	11600	062001	9	240	26400	17400	062002	12	320	35200	23200	062003
	45 - 50	0,15	0,75	26	2600	1800	062004	6	200	20800	14400	062004	9	310	31200	21600	062005	12	410	41600	28800	062006
80	50 - 55	0,25	1,00	42	3700	2450	080001	6	250	22200	14700	080001	10	420	37000	24500	080002	16	670	59200	39200	080003
	55 - 60	0,25	1,00	51	4200	2900	080004	6	300	25200	17400	080004	10	510	42000	29000	080005	16	810	67200	46400	080006
90	60 - 65	0,25	1,00	62	4500	3000	090001	6	370	27000	18000	090001	10	620	45000	30000	090002	16	990	72000	48000	090003
	65 - 70	0,25	1,00	73	5000	3500	090004	6	430	30000	21000	090004	10	730	50000	35000	090005	16	1160	80000	56000	090006
100	70 - 75	0,25	1,00	85	5300	3600	100001	6	510	31800	21600	100001	10	850	53000	36000	100002	16	1360	84800	57600	100003
	75 - 80	0,25	1,00	98	5900	4100	100004	6	580	35400	24600	100004	10	980	59000	41000	100005	16	1560	94400	65600	100006
110	80 - 85	0,25	1,00	110	6100	4100	110001	6	660	36600	24600	110001	10	1100	61000	41000	110002	16	1760	97600	65600	110003
	85 - 90	0,25	1,00	130	6800	4700	110004	6	780	40800	28200	110004	10	1300	68000	47000	110005	16	2080	108800	75200	110006

<sup>1)</sup> Zwischengrößen auf Anfrage

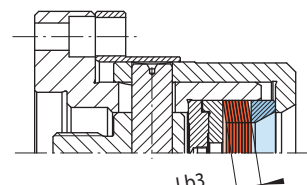
\* Spanndurchmesser von > bis ≤ auf zwei Nachkommastellen ausführbar

für das Umrüsten von Scheibenblock-Flanschfuttern LAFF auf andere Spanndurchmesser innerhalb einer Größe und hoher Rundlaufgenauigkeit

## Einbausituationen



Scheibenblockbreite Lb1 und Lb2



Scheibenblockbreite Lb3

11-1

11-2

Größe LAF ... <sup>1)</sup>	Spannscheiben LAF							Scheibenblöcke LAF														
	d	D*	ΔD	s	M <sub>1</sub>	F <sub>m1</sub>	F <sub>o1</sub>	Mat.-Nr.	Scheibenblockbreite Lb1				Scheibenblockbreite Lb2				Scheibenblockbreite Lb3					
									Lb1	M <sub>n</sub>	F <sub>m<sub>n</sub></sub>	F <sub>o<sub>n</sub></sub>	Mat.-Nr.	Lb2	M <sub>n</sub>	F <sub>m<sub>n</sub></sub>	F <sub>o<sub>n</sub></sub>	Mat.-Nr.	Lb3	M <sub>n</sub>	F <sub>m<sub>n</sub></sub>	F <sub>o<sub>n</sub></sub>
mm	mm	mm	mm	Nm	N	N	1002-	mm	Nm	N	N	3022-	mm	Nm	N	N	3022-	mm	Nm	N	N	3022-
120	90 - 95	0,25	1,00	140	7000	4700	120001	6	840	42000	28200	120001	10	1400	70000	47000	120002	16	2240	112000	75200	120003
	95 - 100	0,25	1,00	160	7700	5300	120004	6	960	46200	31800	120004	10	1600	77000	53000	120005	16	2560	123200	84800	120006
140	100 - 105	0,35	1,25	190	8400	5700	140009	6,3	950	42400	28800	140010	10	1520	67400	45800	140011	20	3040	134800	91600	140012
	105 - 110	0,35	1,25	210	8900	6200	140011	6,3	1050	44900	31300	140004	10	1680	71300	49700	140005	20	3360	142600	99400	140006
	110 - 115	0,35	1,25	230	9800	6800	140013	6,3	1150	49400	34300	140004	10	1840	78500	54500	140005	20	3680	157000	109000	140006
160	115 - 120	0,35	1,25	260	9800	6600	160007	6,3	1310	49400	33300	160001	10	2080	78500	52900	160002	20	4160	157000	105800	160003
	120 - 125	0,35	1,25	290	10500	7200	160009	6,3	1460	53000	36300	160001	10	2320	84200	57700	160002	20	4640	168400	115400	160003
	125 - 130	0,35	1,25	310	11000	7600	160011	6,3	1560	55500	38400	160004	10	2480	88100	61000	160005	20	4960	176200	122000	160006
	130 - 135	0,35	1,25	340	11900	8400	160013	6,3	1710	60000	42400	160004	10	2720	95300	67400	160005	20	5440	190600	134800	160006
180	135 - 140	0,35	1,25	370	11800	7900	180007	6,3	1860	59500	39900	180001	10	2960	94500	63400	180002	20	5920	189000	126800	180003
	140 - 145	0,35	1,25	400	12500	8500	180009	6,3	2010	63000	42900	180001	10	3200	100000	68100	180002	20	6400	200000	136200	180003
	145 - 150	0,35	1,25	420	13100	9000	180011	6,3	2110	66100	45400	180004	10	3360	105000	72100	180005	20	6720	210000	144200	180006
	150 - 155	0,35	1,25	460	14000	9800	180013	6,3	2310	70600	49400	180004	10	3680	112100	78500	180005	20	7360	224200	157000	180006
190	155 - 160	0,35	1,25	500	14300	9800	190011	6,3	2520	72100	49400	190001	10	4000	114500	78500	190002	20	8000	229000	157000	190003
	160 - 165	0,35	1,25	530	15200	10600	190013	6,3	2670	76700	53500	190001	10	4240	121800	85000	190002	20	8480	243600	170000	190003
200	165 - 170	0,35	1,25	560	15200	10400	200008	6,3	2820	76700	52500	200010	10	4480	121800	83400	200011	20	8960	243600	166800	200012

<sup>1)</sup> Zwischengrößen auf Anfrage

\* Spanndurchmesser von > bis ≤ auf zwei Nachkommastellen ausführbar

## Legende

- d = Stützdurchmesser
- D = Ausführbarer Spanndurchmesser
- ΔD = Max. Durchmesseränderung des Spanndurchmessers am Spannelement
- s = Spannscheibendicke
- n = Anzahl der Spannscheiben (max. 16)
- Lb<sub>n</sub> = s • n = Scheibenblockbreite

- M<sub>n</sub> = M<sub>1</sub> • n = Max. übertragbares Drehmoment
- F<sub>m<sub>n</sub></sub> = F<sub>m1</sub> • n = Erforderliche Betätigungskraft bei Spannung des Werkstücks mit Plananzug für max. übertragbares Drehmoment
- F<sub>o<sub>n</sub></sub> = F<sub>o1</sub> • n = Erforderliche Betätigungskraft bei Spannung des Werkstücks ohne Plananzug für max. übertragbares Drehmoment

## Bestellbeispiel

Bitte geben Sie bei der Bestellung die Größe des Spannelementes, den Spanndurchmesser Ihres Werkstücks einschließlich Werkstücktoleranz sowie die gewünschte Scheibenblockbreite an:

Größe: LAF 42  
 Spanndurchmesser: 21,47 mm  
 Werkstücktoleranz: h6  
 Scheibenblockbreite: 12 mm

➔ LAF 42-21,47h6-12