

AF Baureihe 22



Verwendete Formelzeichen

Typ		Nenngröße
d_w	[mm]	Wellendurchmesser
M_{tmax}	[Nm]	maximal übertragbares Moment
D	[mm]	Außendurchmesser
l	[mm]	Länge der Hülse
H	[mm]	Breite des Außenspannelements
A	[mm]	Teilkreisdurchmesser
C	[mm]	Länge der Zentrierung
d	[mm]	Durchmesser der Zentrierung
B	[mm]	Ansatzdurchmesser
		Schrauben
Z		Anzahl
S		Größe
M_A	[Nm]	erforderliches Anzugsmoment

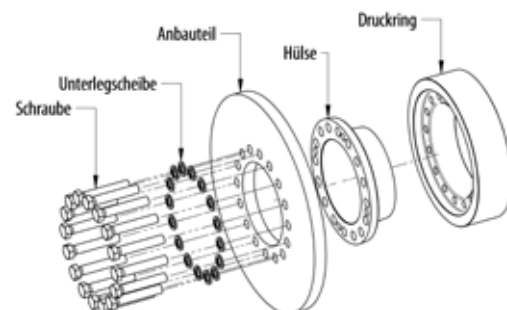
Ausführung des Außenspannelements

Druckringe lackiert

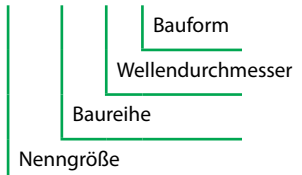
Maße H im ungespannten Zustand

Für alle Bauformen gilt:

$b > 1,4 \times$ Schraubendurchmesser



Beispiel: **AF-60-22-60 A**



AF Baureihe 22

Typ	d_w mm	Mt_{max} Nm	D mm	I mm	H mm	A mm	C mm	d mm	B mm	Z Stk.	S	Klasse	Ma Nm	Gewicht kg
AF-12	12	50	35	10	7	24	1,5	14	13	3	M6x20	10.9	12	0,1
	11	50												
AF-14	14	70	38	10	7,3	26	1,5	16	15	3	M6x20	10.9	12	0,1
	13	70												
AF-16	16	80	41	13,5	9	28	2	18	17	3	M6x25	10.9	12	0,1
	15	80												
AF-18	18	130	44	13,5	9	30	2	20	19	4	M6x25	10.9	12	0,1
	17	130												
AF-20	20	140	47	13,5	9	32	2	22	21	4	M6x25	10.9	12	0,2
	19	140												
AF-25	25	200	50	17	17	36	2	27	26	5	M6x30	10.9	12	0,2
	24	200												
AF-30	22	200	60	18	19	44	3	32	32	6	M6x30	10.9	12	0,3
	30	300												
	28	300												
AF-35	26	300	72	20	21	52	3	38	38	5	M8x35	10.9	29	0,5
	36	500												
	35	500												
AF-40	32	450	80	22	23	61	3	46	47	6	M8x35	10.9	29	0,7
	44	750												
	40	750												
AF-50	38	720	90	24	25	68	3	53	53	8	M8x40	10.9	29	0,9
	50	1300												
	45	1300												
AF-55	42	1000	100	26	27	72	3	58	58	8	M8x40	10.9	29	1,2
	55	1600												
	52	1600												
AF-60	45	1600	110	26	27	80	3	63	66	9	M8x40	10.9	29	1,4
	62	2000												
	60	2000												
AF-70	50	2000	115	26	27	86	4	74	72	9	M8x40	10.9	29	1,5
	70	2100												
	65	2100												
AF-80	60	2100	141	28	29	100	4	84	82	10	M10x45	10.9	58	2,5
	80	4000												
	75	4000												
AF-90	70	4000	155	34	35	114	4	94	94	12	M10x50	10.9	58	3,6
	90	5700												
	85	5700												
	80	5700												

AF Baureihe 22

Typ	d_w mm	Mt_{max} Nm	D mm	I mm	H mm	A mm	C mm	d mm	B mm	Z Stk.	S	Klasse	Ma Nm	Gewicht kg
AF-100	100	8400	170	39	40	124	4	104	104	12	M12x60	10.9	100	4,6
	95	8400												
	90	8400												
AF-110	110	9200	185	45	46	136	5	116	114	12	M12x70	10.9	100	6,2
	105	9200												
	100	9200												
AF-125	125	21000	215	48	50	160	5	126	134	12	M16x75	10.9	240	8,8
	120	21000												
	115	21000												
AF-140	140	26000	230	52	54	176	5	146	146	14	M16x80	10.9	240	11
	135	26000												
	130	26000												
AF-155	160	31000	263	54	55	192	5	166	162	15	M16x80	10.9	240	15
	155	31000												
	150	31000												
AF-170	170	36000	290	61	62	204	5	176	175	16	M16x90	10.9	240	21
	165	36000												
	160	36000												
AF-180	180	43000	300	61	62	218	5	186	185	18	M16x90	10.9	240	22
	175	43000												
	170	43000												
AF-190	190	60000	320	77	78	232	5	196	195	15	M20x110	10.9	470	31
	185	60000												
	180	60000												
AF-200	200	67000	340	75	78	246	5	206	209	16	M20x110	10.9	470	35
	195	67000												
	190	67000												
AF-220	220	93000	370	95	96	270	5	226	230	14	M24x130	10.9	820	53
	210	93000												
	200	93000												
AF-240	240	117000	405	98	100	296	5	246	248	16	M24x140	10.9	820	64
	230	117000												
	220	117000												
AF-260	260	126000	430	106	106	318	5	266	266	16	M24x150	10.9	820	80
	250	126000												
	240	126000												
AF-280	280	151000	460	118	118	340	5	286	288	18	M24x160	10.9	820	95
	270	151000												
	260	151000												
AF-300	300	178000	485	125	126	360	5	306	309	20	M24x170	10.9	820	110
	290	178000												
	280	178000												
AF-320	320	248000	520	125	126	380	5	330	328	20	M27x170	10.9	1210	134
	300	248000												
	280	248000												

AF Baureihe 22

Typ	d_w mm	Mt_{max} Nm	D mm	I mm	H mm	A mm	C mm	d mm	B mm	Z Stk.	S	Klasse	Ma Nm	Gewicht kg
AF-340	340	275000	570	134	136	402	5	350	351	21	M27x180	10.9	1210	180
	320	275000												
	300	275000												
AF-360	360	290000	590	142	144	424	8	370	367	21	M27x180	10.9	1210	200
	340	290000												
	320	290000												
AF-390	390	363000	630	146	148	458	8	400	398	20	M30x190	10.9	1640	222
	370	363000												
	350	363000												
AF-420	420	407000	650	166	168	490	8	430	424	21	M30x210	10.9	1640	263
	400	407000												
	380	407000												
AF-440	440	426000	670	174	176	512	8	450	448	21	M30x220	10.9	1640	309
	420	426000												
	400	426000												