

AF Baureihe 23



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

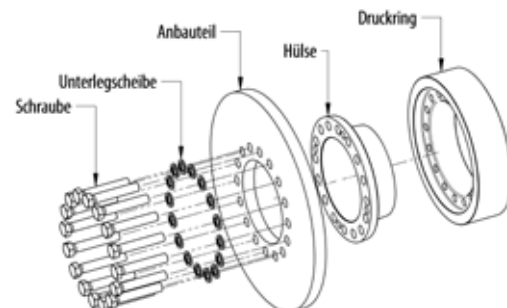
Ausführung des Außenspannelements

Druckringe lackiert

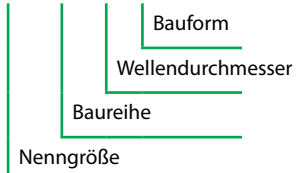
Maße H im ungespannten Zustand

Für alle Bauformen gilt:

$b > 1,4 \times$ Schraubendurchmesser



Beispiel: **AF-60-23-60 A**



AF Baureihe 23

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-50	50	3300	115	29	30	84	3	53	58	7	M12x45	10.9	100	2
	45	2200												
	40	1400												
AF-60	60	4700	120	32	34	94	3	63	66	9	M12x50	10.9	100	2,2
	55	3500												
	50	2300												
AF-70	70	9400	148	38	40	112	4	74	79	8	M16x60	10.9	240	3,9
	65	7600												
	60	5800												
AF-80	80	12000	167	43	46	130	4	84	94	9	M16x65	10.9	240	5,4
	75	10000												
	70	8000												
AF-90	90	18000	185	48	50	144	4	94	104	12	M16x70	10.9	240	7,4
	85	15000												
	80	12000												
AF-100	100	23000	197	52	54	156	4	104	114	14	M16x75	10.9	240	8,7
	95	19000												
	90	16000												
AF-110	110	27000	215	56	58	166	5	116	124	10	M20x90	10.9	470	11
	105	26000												
	100	22000												
AF-120	120	43000	230	62	65	186	5	126	134	14	M20x90	10.9	470	13,6
	115	38000												
	110	33000												
AF-140	140	56000	290	75	76	216	5	146	160	16	M20x100	10.9	470	29
	130	50000												
	120	39000												
AF-160	160	77000	320	82	83	234	5	166	180	14	M24x110	10.9	820	36,1
	150	77000												
	140	64000												
AF-180	180	104000	340	91	94	276	5	186	205	16	M24x130	10.9	820	45,3
	170	101000												
	160	85000												
AF-200	200	144000	370	95	96	290	5	206	226	16	M27x140	10.9	1210	53,7
	190	133000												
	180	114000												
AF-220	220	178000	405	96	96	320	5	226	246	18	M27x140	10.9	1210	64,3
	210	178000												
	200	159000												
AF-240	240	211000	430	109	110	340	5	246	267	20	M27x150	10.9	1210	81
	230	211000												
	220	211000												
AF-260	260	232000	460	118	118	356	5	286	289	21	M27x160	10.9	1210	109,4
	250	234000												
	240	234000												

AF Baureihe 23

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-280	280	234000	485	124	125	360	5	306	304	21	M27x180	10.9	1210	116
	270	234000												
	260	234000												
AF-300	300	247000	520	128	126	380	5	330	315	21	M27x180	10.9	1210	141
	290	247000												
	280	247000												
AF-320	320	299000	550	134	136	402	5	350	336	24	M27x180	10.9	1210	161
	310	299000												
	300	299000												
AF-340	340	315000	570	140	143	424	8	370	368	24	M27x180	10.9	1210	177
	330	315000												
	320	315000												
AF-360	360	410000	610	144	147	454	8	400	383	24	M30x190	10.9	1640	210
	350	410000												
	340	410000												
AF-390	390	439000	630	164	167	486	8	430	428	24	M30x200	10.9	1640	250
	380	439000												
	360	439000												
AF-420	420	457000	670	172	175	506	10	450	440	24	M30x220	10.9	1640	292
	410	457000												
	390	457000												
AF-440	440	562000	700	172	175	534	10	470	468	28	M30x220	10.9	1640	318
	420	562000												
	400	562000												