

MAFUND® Zuschnitte

Technische Daten zur Schwingungsisolierung und Köperschalldämmung

Die Angaben dieser Druckschrift entsprechen dem Stand unseres Wissens und entsprechen dem derzeitigen Stand der technischen Entwicklung. Änderungen bleiben vorbehalten. Gewährleistung nur aufgrund von Einzelverträgen bei Ausführung durch G+H Schallschutz.



MAFUND 25 mm (1-lagig)

Probengröße: 250 mm x 250 mm, bei 75 % statische Dauerlast (Nennlast)

MAFUND 25 mm dick		Material- nummer	Statische Dauerlast			Arbeits- bereich	Federsteife			
Länge	Breite		0 -				statisch + dynamisch 0 -	statisch, vertikal	dynamisch, vertikal	statisch, horizontal, längs
[mm]	[mm]		[kN]	[N/mm²]	[kg]	[kN]	[N/mm]	[N/mm]	[N/mm]	[N/mm]
100	30	H5614581	0,75	0,25	76	0,99	180	560	60	90
125		H5614582	1,01	0,27	103	1,35	250	780	80	110
165		H5614583	1,43	0,29	146	1,93	360	1120	100	150
250		H5614584	2,40	0,32	245	3,22	600	1860	150	230
500		H5614585	5,70	0,38	581	7,65	1480	4590	300	450
50	41	H5614508	0,47	0,23	48	0,63	120	370	40	60
100		H5614507	1,10	0,27	112	1,47	270	840	80	120
125		H5614506	1,48	0,29	151	1,99	360	1120	100	150
150		H5614505	1,84	0,30	188	2,46	470	1460	120	180
165		H5614504	2,09	0,31	213	2,77	530	1640	140	200
200		H5614503	2,70	0,33	275	3,60	680	2110	160	250
250		H5614502	3,58	0,35	365	4,81	910	2820	210	310
500		H5614501	8,40	0,41	856	11,27	2220	6880	410	610
50	50	H5614517	0,60	0,24	61	0,80	145	450	50	80
100		H5614516	1,45	0,29	148	1,95	360	1120	100	150
125		H5614515	1,93	0,31	197	2,56	480	1490	130	190
150		H5614514	2,40	0,32	245	3,22	600	1860	150	230
165		H5614513	2,72	0,33	277	3,63	690	2140	170	250
200		H5614512	3,40	0,34	347	4,50	870	2700	200	300
250		H5614511	4,50	0,36	459	6,00	1160	3600	250	370
300		H5614510	5,70	0,38	581	7,65	1480	4590	300	450
500		H5614509	10,75	0,43	1096	14,25	2870	8900	500	740
62	62	H5614526	1,03	0,27	105	1,38	250	780	80	120
100		H5614525	1,86	0,30	190	2,48	470	1460	120	190
125		H5614524	2,48	0,32	253	3,33	630	1950	160	230
150		H5614523	3,16	0,34	322	4,18	800	2480	190	280
165		H5614522	3,47	0,34	354	4,60	890	2760	200	310
200		H5614521	4,46	0,36	455	5,95	1150	3570	250	370
250		H5614520	5,89	0,38	600	7,90	1540	4770	310	460
300		H5614519	7,44	0,40	758	9,85	1950	6050	370	550
500		H5614518	13,95	0,45	1422	18,60	3790	11750	610	920
83	83	H5614535	2,13	0,31	217	2,82	540	1670	140	210
100		H5614534	2,73	0,33	278	3,65	690	2140	170	250
125		H5614533	3,63	0,35	370	4,87	920	2850	210	310
150		H5614532	4,48	0,36	457	5,97	1160	3600	250	370
165		H5614531	5,06	0,37	516	6,71	1310	4060	270	410
200		H5614530	6,47	0,39	660	8,63	1690	5240	330	500
250		H5614529	8,50	0,41	866	11,41	2260	7010	410	620
300		H5614528	10,70	0,43	1091	14,19	2860	8870	490	740
500		H5614527	20,33	0,49	2072	26,97	5550	17210	820	1230
100	100	H5614543	3,40	0,34	347	4,50	870	2700	200	300
125		H5614542	4,50	0,36	459	6,00	1160	3600	250	370
150		H5614541	5,70	0,38	581	7,65	1480	4590	300	450
165		H5614540	6,43	0,39	655	8,58	1670	5180	330	490
200		H5614539	8,20	0,41	836	11,00	2150	6670	400	600
250		H5614538	10,75	0,43	1096	14,25	2870	8900	500	740
300		H5614537	13,50	0,45	1376	18,00	3640	11280	590	890
500		H5614536	25,50	0,51	2599	34,00	7060	21890	990	1480
125	125	H5614550	5,93	0,38	604	7,96	1550	4810	310	470
150		H5614549	7,50	0,40	765	9,93	1980	6140	370	560
165		H5614548	8,45	0,41	861	11,34	2230	6910	410	610
200		H5614547	10,75	0,43	1096	14,25	2870	8900	500	740
250		H5614546	14,37	0,46	1465	19,06	3850	11940	620	930
300		H5614545	18,00	0,48	1835	24,00	4870	15100	740	1110
500		H5614544	33,75	0,54	3440	45,00	9440	29260	1230	1850
150	150	H5614556	9,45	0,42	963	12,60	2500	7750	450	670
165		H5614555	10,64	0,43	1085	14,10	2840	8800	490	740
200		H5614554	13,50	0,45	1376	18,00	3640	11280	590	890
250		H5614553	18,00	0,48	1835	24,00	4870	15100	740	1110
300		H5614552	22,50	0,50	2294	30,15	6160	19100	890	1330
500		H5614551	42,75	0,57	4358	57,00	11990	37170	1480	2220
200	200	H5614560	19,20	0,48	1957	25,60	5280	16370	790	1190
250		H5614559	25,50	0,51	2599	34,00	7060	21890	990	1480
300		H5614558	32,40	0,54	3303	43,20	8970	27810	1180	1780
500		H5614557	61,00	0,61	6218	81,00	17410	53970	1970	2950
250	250	H5614561	33,75	0,54	3440	45,00	9440	29260	1230	1850
300		H5614562	42,75	0,57	4358	57,00	11990	37170	1480	2220
500		H5614500	80,00	0,64	8155	106,20	23220	71980	2450	3680



MAFUND 50 mm (2-lagig)

Probengröße: 250 mm x 250 mm, bei 75 % statische Dauerlast (Nennlast)

MAFUND 50 mm dick		Material- nummer	Statische Dauerlast			Arbeits- bereich	Federsteife			
Länge	Breite		0 -				statisch + dynamisch 0 -	statisch, vertikal	dynamisch, vertikal	statisch, horizontal, längs
[mm]	[mm]		[kN]	[N/mm²]	[kg]	[kN]	[N/mm]	[N/mm]	[N/mm]	[N/mm]
125	50	H5614615	1,44	0,23	147	1,94	190	590	60	90
150		H5614614	1,73	0,23	176	2,33	230	710	70	110
165		H5614613	1,98	0,24	202	2,64	250	780	80	120
200		H5614612	2,40	0,24	245	3,20	310	960	100	150
250		H5614611	3,00	0,24	306	4,00	390	1210	120	180
300		H5614610	3,60	0,24	367	4,80	480	1490	150	220
62	62	H5614626	0,88	0,23	90	1,19	110	340	40	60
100		H5614625	1,43	0,23	146	1,92	185	570	60	90
125		H5614624	1,86	0,24	190	2,48	240	740	80	110
150		H5614623	2,23	0,24	227	2,98	280	870	90	140
165		H5614622	2,46	0,24	251	3,27	310	960	100	150
200		H5614621	2,98	0,24	304	3,97	390	1210	120	180
250		H5614620	3,72	0,24	379	4,96	490	1520	150	220
300		H5614619	4,65	0,25	474	6,14	600	1860	180	270
500		H5614618	8,06	0,26	822	10,85	1090	3380	300	450
83		83	H5614635	1,58	0,23	161	2,14	205	640	70
100	H5614634		1,99	0,24	203	2,66	250	780	80	120
125	H5614633		2,49	0,24	254	3,32	320	990	100	150
150	H5614632		2,99	0,24	305	3,98	390	1210	120	180
165	H5614631		3,29	0,24	335	4,38	430	1330	130	200
200	H5614630		4,15	0,25	423	5,48	530	1640	160	240
250	H5614629		5,19	0,25	529	6,85	690	2140	200	300
300	H5614628		6,47	0,26	660	8,72	850	2640	240	360
500	H5614627	11,21	0,27	1143	14,94	1550	4810	400	600	
100	100	H5614643	2,40	0,24	245	3,20	310	960	100	150
125		H5614642	3,00	0,24	306	4,00	390	1210	120	180
150		H5614641	3,60	0,24	367	4,80	470	1460	150	220
165		H5614640	4,13	0,25	421	5,45	530	1640	160	240
200		H5614639	5,00	0,25	510	6,60	660	2050	190	290
250		H5614638	6,50	0,26	663	8,75	850	2640	240	360
300		H5614637	7,80	0,26	795	10,50	1050	3260	290	430
500		H5614636	14,50	0,29	1478	19,50	1980	6140	480	720
125	125	H5614650	3,75	0,24	382	5,00	500	1550	150	230
150		H5614649	4,69	0,25	478	6,19	610	1890	180	270
165		H5614648	5,16	0,25	526	6,81	680	2110	200	300
200		H5614647	6,50	0,26	663	8,75	850	2640	240	360
250		H5614646	8,13	0,26	829	10,94	1100	3410	300	450
300		H5614645	10,13	0,27	1033	13,50	1370	4250	360	540
500	H5614644	18,75	0,30	1911	25,00	2640	8180	600	890	
150	150	H5614656	5,63	0,25	574	7,43	750	2330	220	330
165		H5614655	6,44	0,26	656	8,66	840	2600	240	360
200		H5614654	7,80	0,26	795	10,50	1050	3260	290	430
250		H5614653	10,13	0,27	1033	13,50	1370	4250	360	540
300		H5614652	12,60	0,28	1284	16,65	1720	5330	430	650
500		H5614651	23,25	0,31	2370	30,75	3370	10450	720	1070
200	200	H5614660	10,80	0,27	1101	14,40	1480	4590	390	570
250		H5614659	14,50	0,29	1478	19,50	1980	6140	480	720
300		H5614658	18,00	0,30	1835	24,00	2500	7750	580	860
500		H5614657	34,00	0,34	3466	45,00	5070	15720	960	1420
250	250	H5614661	18,75	0,30	1911	25,00	2640	8180	600	890
300		H5614662	23,25	0,31	2370	30,75	3370	10450	720	1070
500		H5614600	46,25	0,37	4715	61,25	7070	21920	1190	1770



MAFUND 75 mm (3-lagig)

Probengröße: 250 mm x 250 mm, bei 75 % statische Dauerlast (Nennlast)

MAFUND 75 mm dick		Material- nummer	Statische Dauerlast			Arbeits- bereich	Federsteife				
Länge	Breite		0 -				statisch + dynamisch 0 -	statisch, vertikal	dynamisch, vertikal	statisch, horizontal, längs	statisch, horizontal, quer
			[kN]	[N/mm²]	[kg]						
83	83	H5614735	1,45	0,21	148	1,93	125	390	40	60	
100		H5614734	1,74	0,21	177	2,32	150	470	50	70	
125		H5614733	2,18	0,21	222	2,91	190	590	60	90	
150		H5614732	2,74	0,22	279	3,61	230	710	70	100	
165		H5614731	3,01	0,22	307	3,97	250	780	80	110	
200		H5614730	3,65	0,22	372	4,81	310	960	90	140	
250		H5614729	4,57	0,22	466	6,02	390	1210	120	170	
300		H5614728	5,48	0,22	559	7,22	470	1460	140	210	
500	H5614727	9,55	0,23	973	12,87	820	2540	230	340		
100	100	H5614743	2,10	0,21	214	2,80	180	560	60	80	
125		H5614742	2,75	0,22	280	3,63	230	710	70	100	
150		H5614741	3,30	0,22	336	4,35	280	870	80	120	
165		H5614740	3,63	0,22	370	4,79	300	930	90	140	
200		H5614739	4,40	0,22	449	5,80	370	1150	110	170	
250		H5614738	5,50	0,22	561	7,25	470	1460	140	210	
300		H5614737	6,60	0,22	673	8,70	570	1770	170	250	
500		H5614736	11,50	0,23	1172	15,50	1010	3130	280	410	
125	125	H5614750	3,44	0,22	351	4,53	290	900	90	130	
150		H5614749	4,13	0,22	421	5,44	350	1090	110	160	
165		H5614748	4,54	0,22	463	5,98	380	1180	120	170	
200		H5614747	5,50	0,22	561	7,25	470	1460	140	210	
250		H5614746	6,88	0,22	701	9,06	600	1860	180	260	
300		H5614745	8,63	0,23	880	11,63	730	2260	210	310	
500		H5614744	15,00	0,24	1529	20,00	1310	4060	350	520	
150		150	H5614756	4,95	0,22	505	6,53	420	1300	130	190
165	H5614755		5,45	0,22	556	7,18	470	1460	140	210	
200	H5614754		6,60	0,22	673	8,70	570	1770	170	250	
250	H5614753		8,63	0,23	880	11,63	730	2260	210	310	
300	H5614752		10,35	0,23	1055	13,95	900	2790	250	370	
500	H5614751		18,00	0,24	1835	24,00	1620	5020	420	620	
200	200	H5614760	9,20	0,23	938	12,40	790	2450	220	330	
250		H5614759	11,50	0,23	1172	15,50	1010	3130	280	410	
300		H5614758	14,40	0,24	1468	19,20	1250	3880	340	500	
500		H5614757	26,00	0,26	2650	35,00	2300	7130	560	830	
250	250	H5614761	15,00	0,24	1529	20,00	1310	4060	350	520	
300		H5614762	18,00	0,24	1835	24,00	1620	5020	420	620	
500		H5614700	33,75	0,27	3440	45,00	3050	9460	700	1030	

MAFUND-G 30 mm (1-lagig)

Probengröße: 250 mm x 250 mm, bei 75 % statische Dauerlast (Nennlast)

MAFUND-G 30 mm dick		Material- nummer	Statische Dauerlast			Arbeits- bereich	Federsteife			
Länge	Breite		0 -			statisch + dynamisch 0 -	statisch, vertikal	dynamisch, vertikal	statisch, horizontal, längs	statisch, horizontal, quer
[mm]	[mm]		[kN]	[N/mm²]	[kg]	[kN]	[N/mm]	[N/mm]	[N/mm]	[N/mm]
125	62	H5615124	0,93	0,12	95	1,24	211	650	60	90
250		H5615127	2,01	0,13	205	2,64	464	1440	130	190
500		H5615130	4,65	0,15	474	6,20	1060	3290	260	370
125	83	H5615123	1,35	0,13	138	1,76	293	910	90	130
250		H5615126	2,90	0,14	296	3,94	660	2050	170	250
500		H5615129	6,64	0,16	677	8,72	1510	4680	340	500
125	125	H5615106	2,18	0,14	222	2,97	468	1450	130	190
250		H5615104	4,69	0,15	478	6,25	1070	3320	260	380
500		H5615120	11,25	0,18	1147	15,00	2500	7750	520	750
250	250	H5615102	11,25	0,18	1147	15,00	2500	7750	520	750
500		H5615100	27,50	0,22	2803	36,25	6040	18720	1030	1500

MAFUND-G 62 mm (2-lagig)

Probengröße: 250 mm x 250 mm, bei 75 % statische Dauerlast (Nennlast)

MAFUND-G 62 mm dick		Material- nummer	Statische Dauerlast			Arbeits- bereich	Federsteife			
Länge	Breite		0 -			statisch + dynamisch 0 -	statisch, vertikal	dynamisch, vertikal	statisch, horizontal, längs	statisch, horizontal, quer
[mm]	[mm]		[kN]	[N/mm²]	[kg]	[kN]	[N/mm]	[N/mm]	[N/mm]	[N/mm]
125	83	H5615125	1,35	0,13	138	1,76	146	450	40	60
250		H5615128	2,90	0,14	296	3,94	328	1020	80	120
500		H5615131	6,64	0,16	677	8,72	750	2330	160	230
125	125	H5615107	2,18	0,14	222	2,97	234	730	60	90
250		H5615105	4,69	0,15	478	6,25	530	1640	120	180
500		H5615121	11,25	0,18	1147	15,00	1250	3880	250	350
250	250	H5615103	11,25	0,18	1147	15,00	1250	3880	250	350
500		H5615101	27,50	0,22	2803	36,25	3020	9360	490	710

MAFUND-G 94 mm (3-lagig)

Probengröße: 250 mm x 250 mm, bei 75 % statische Dauerlast (Nennlast)

MAFUND-G 94 mm dick		Material- nummer	Statische Dauerlast			Arbeits- bereich	Federsteife			
Länge	Breite		0 -			statisch + dynamisch 0 -	statisch, vertikal	dynamisch, vertikal	statisch, horizontal, längs	statisch, horizontal, quer
[mm]	[mm]		[kN]	[N/mm²]	[kg]	[kN]	[N/mm]	[N/mm]	[N/mm]	[N/mm]
125	125	H5615108	2,18	0,14	222	2,97	156	480	40	60
250		H5615109	4,69	0,15	478	6,25	356	1100	80	110
500		H5615122	11,25	0,18	1147	15,00	830	2570	160	220
250	250	H5615110	11,25	0,18	1147	15,00	830	2570	160	220
500		H5615111	27,50	0,22	2803	36,25	2010	6230	310	440

MAFUND-G 126 mm (4-lagig)

Probengröße: 250 mm x 250 mm, bei 75 % statische Dauerlast (Nennlast)

MAFUND-G 126 mm dick		Material- nummer	Statische Dauerlast			Arbeits- bereich	Federsteife			
Länge	Breite		0 -			statisch + dynamisch 0 -	statisch, vertikal	dynamisch, vertikal	statisch, horizontal, längs	statisch, horizontal, quer
[mm]	[mm]		[kN]	[N/mm²]	[kg]	[kN]	[N/mm]	[N/mm]	[N/mm]	[N/mm]
250	250	H5615114	11,25	0,18	1147	15,00	630	1950	110	150
500		H5615115	27,50	0,22	2803	36,25	1510	4680	220	310



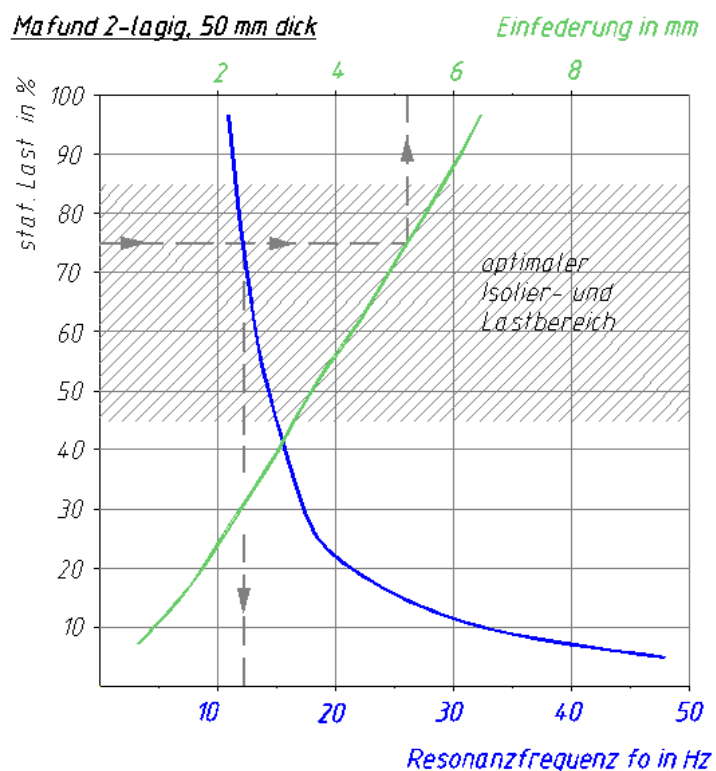
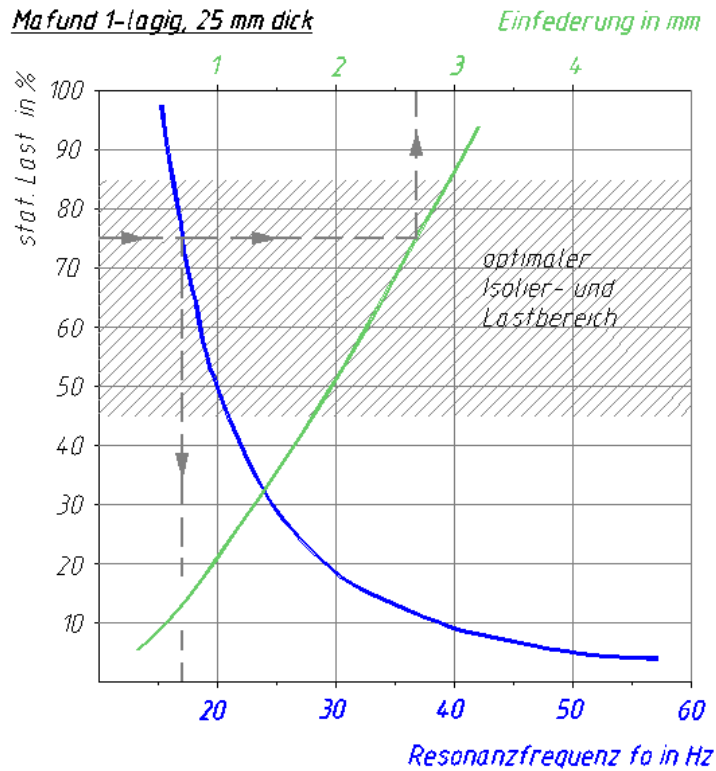
MAFUND-M 15 mm

Probengröße: 125 mm x 125 mm, bei 75 % statische Dauerlast (Nennlast)

MAFUND-M 15 mm dick		Material- nummer	Statische Dauerlast			Arbeits- bereich	Federsteife			
Länge	Breite		0 -				statisch + dynamisch 0 -	statisch, vertikal	dynamisch, vertikal	statisch, horizontal, längs
[mm]	[mm]		[kN]	[N/mm²]	[kg]	[kN]	[N/mm]	[N/mm]	[N/mm]	[N/mm]
500	20	H5615063	7,10	0,71	724	10,70	4180	12960	470	470
500	30	H5615064	14,70	0,98	1498	22,00	8810	27310	710	710
50	41	H5615008	0,43	0,21	44	0,66	240	740	100	100
100		H5615007	1,43	0,35	146	2,17	810	2510	200	200
125		H5615006	2,15	0,42	219	3,23	1210	3750	240	240
150		H5615005	3,01	0,49	307	4,55	1740	5390	290	290
165		H5615004	3,59	0,53	366	5,40	2060	6390	320	320
200		H5615003	5,00	0,61	510	7,50	2900	8990	390	390
250		H5615002	7,48	0,73	762	11,25	4410	13670	490	490
300		H5615078	10,30	0,84	1050	15,50	6120	18970	580	580
500		H5615001	25,83	1,26	2633	38,70	15660	48550	970	970
50	50	H5615017	0,60	0,24	61	0,90	325	1010	120	120
100		H5615016	2,05	0,41	209	3,10	1170	3630	240	240
125		H5615015	3,06	0,49	312	4,63	1790	5550	300	300
150		H5615014	4,28	0,57	436	6,45	2460	7630	360	360
165		H5615013	5,12	0,62	522	7,65	2970	9210	390	390
200		H5615012	7,10	0,71	724	10,70	4180	12960	470	470
250		H5615011	10,63	0,85	1084	16,00	6300	19530	590	590
300		H5615010	14,70	0,98	1498	22,00	8810	27310	710	710
500		H5615009	36,75	1,47	3746	55,20	22560	69940	1180	1180
62	62	H5615026	1,27	0,33	129	1,92	700	2170	180	180
100		H5615025	3,04	0,49	310	4,59	1740	5390	290	290
125		H5615024	4,57	0,59	466	6,90	2650	8220	370	370
150		H5615023	6,23	0,67	635	9,35	3660	11350	440	440
165		H5615022	7,37	0,72	751	11,00	4330	13420	480	480
200		H5615021	10,42	0,84	1062	15,60	6210	19250	590	590
250		H5615020	15,66	1,01	1596	23,50	9360	29020	730	730
300		H5615019	21,58	1,16	2200	32,30	13090	40580	880	880
500		H5615018	53,94	1,74	5498	80,90	33510	103880	1460	1460
83	83	H5615035	3,65	0,53	372	5,50	2110	6540	330	330
100		H5615034	5,15	0,62	525	7,72	2970	9210	390	390
125		H5615033	7,68	0,74	783	11,50	4490	13920	490	490
150		H5615032	10,58	0,85	1078	15,90	6300	19530	590	590
165		H5615031	12,46	0,91	1270	18,70	7460	23130	650	650
200		H5615030	17,60	1,06	1794	26,30	10620	32920	780	780
250		H5615029	26,35	1,27	2686	39,63	16080	49850	980	980
300		H5615028	36,60	1,47	3731	55,00	22390	69410	1180	1180
500		H5615027	90,89	2,19	9265	136,50	57320	177690	1950	1950
100	100	H5615043	7,10	0,71	724	10,70	4180	12960	470	470
125		H5615042	10,63	0,85	1084	16,00	6300	19530	590	590
150		H5615041	14,70	0,98	1498	22,00	8810	27310	710	710
165		H5615040	17,49	1,06	1783	26,20	10500	32550	780	780
200		H5615039	24,60	1,23	2508	37,00	14960	46380	940	940
250		H5615038	36,75	1,47	3746	55,20	22560	69940	1180	1180
300		H5615037	51,00	1,70	5199	76,50	31550	97810	1410	1410
500		H5615036	127,00	2,54	12946	190,00	80770	250390	2350	2350
125	125	H5615050	15,78	1,01	1609	23,70	9470	29360	740	740
150		H5615049	21,94	1,17	2236	33,00	13350	41390	890	890
165		H5615048	25,99	1,26	2649	38,90	15790	48950	970	970
200		H5615047	36,75	1,47	3746	55,20	22560	69940	1180	1180
250		H5615046	55,00	1,76	5607	82,50	34110	105740	1470	1470
300		H5615045	76,13	2,03	7760	114,30	47570	147470	1770	1770
500		H5615044	189,38	3,03	19305	284,30	121790	377550	2940	2940
150	150	H5615056	30,38	1,35	3097	45,60	18580	57600	1060	1060
165		H5615055	36,14	1,46	3684	54,20	22220	68880	1170	1170
200		H5615054	51,00	1,70	5199	76,70	31550	97810	1410	1410
250		H5615053	76,13	2,03	7760	114,30	47570	147470	1770	1770
300		H5615052	105,30	2,34	10734	157,90	66530	206240	2120	2120
500		H5615051	262,50	3,50	26758	393,70	170360	528120	3520	3520
200	200	H5615060	85,20	2,13	8685	128,00	53560	166040	1890	1890
250		H5615059	127,00	2,54	12946	190,50	80770	250390	2350	2350
300		H5615058	176,40	2,94	17982	264,60	112980	350240	2820	2820
500		H5615057	440,00	4,40	44852	660,00	289330	896920	4690	4690
250	250	H5615061	189,38	3,03	19305	284,30	121790	377550	2940	2940
300		H5615062	262,50	3,50	26758	393,00	170360	528120	3520	3520
500		H5615000	655,00	5,24	66769	982,00	436300	1352530	5850	5850

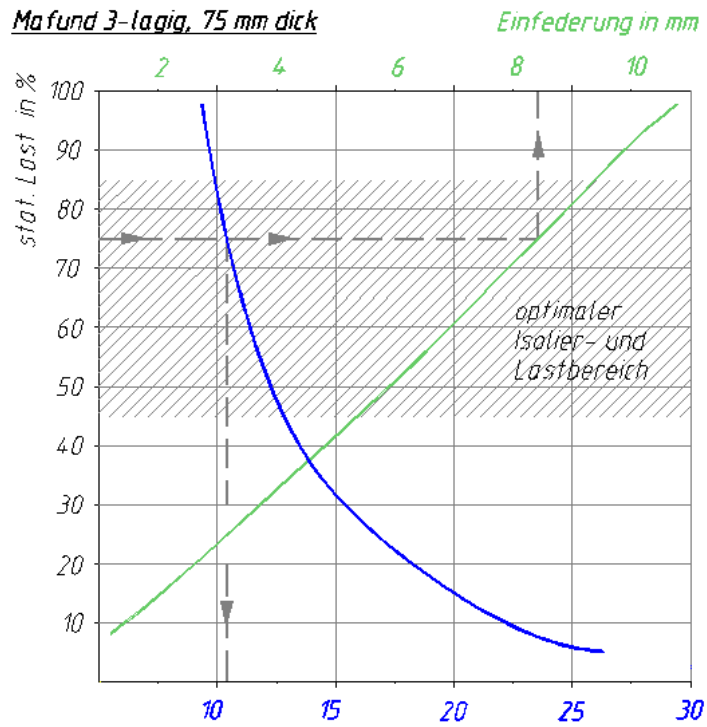


MAFUND - Resonanzfrequenz und Einfederung in Abhängigkeit von der statischen Last



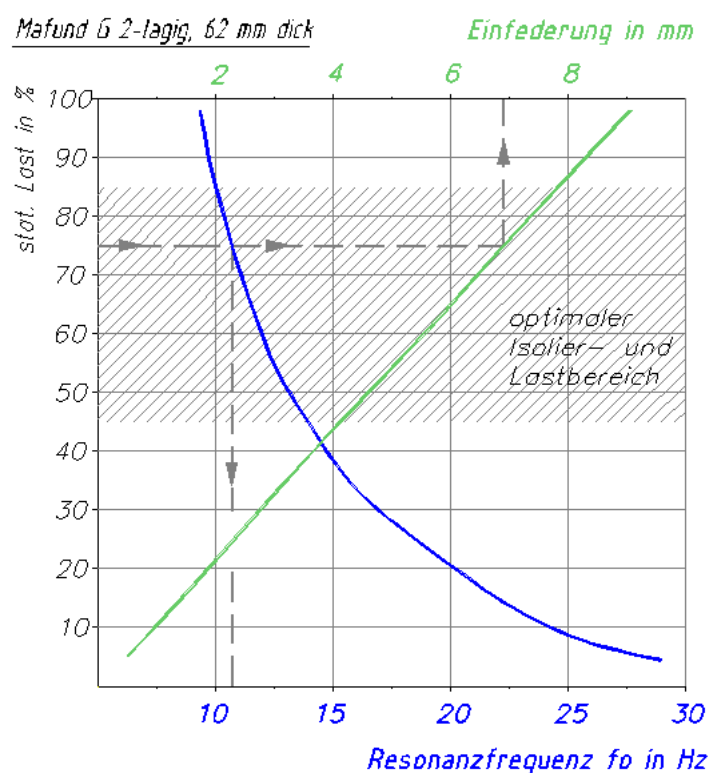
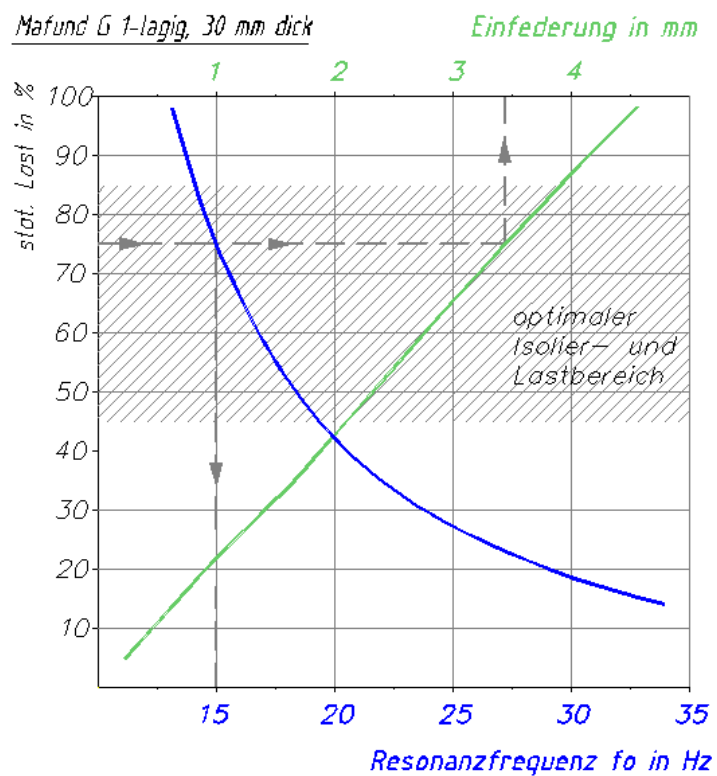


MAFUND - Resonanzfrequenz und Einfederung in Abhängigkeit von der statischen Last



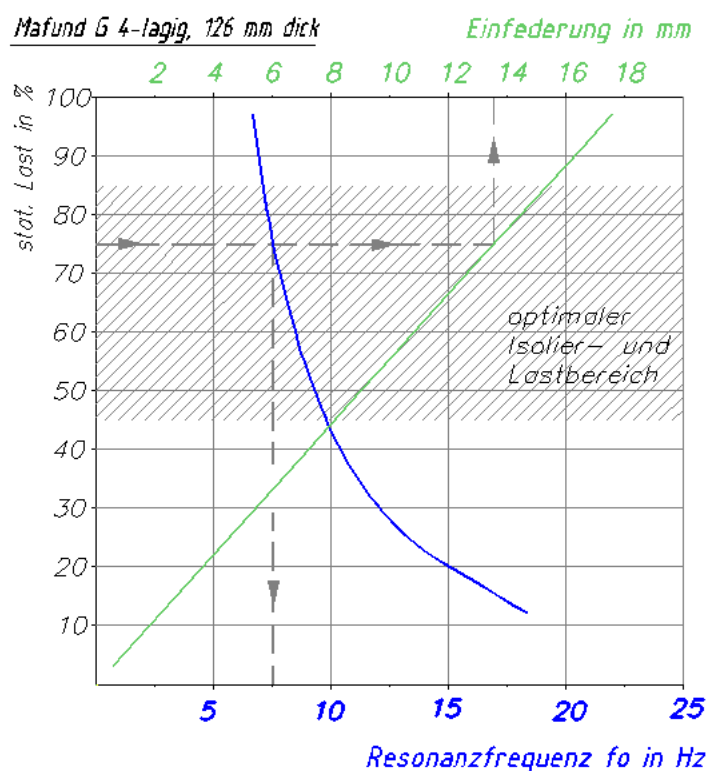
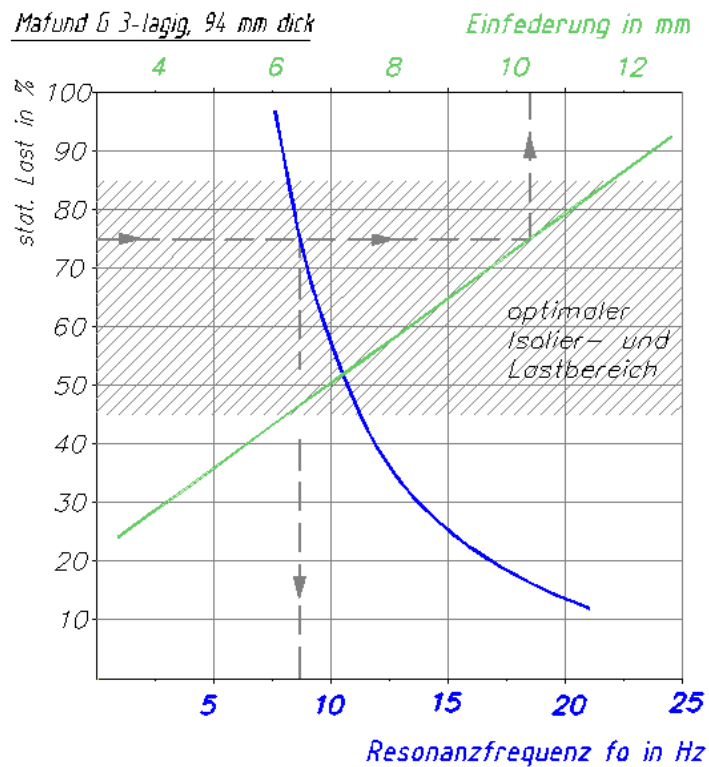


MAFUND G - Resonanzfrequenz und Einfederung in Abhängigkeit von der statischen Last





MAFUND G - Resonanzfrequenz und Einfederung in Abhängigkeit von der statischen Last





MAFUND M - Resonanzfrequenz und Einfederung in Abhängigkeit von der statischen Last

