



Katalog Axial- und Radiallager 12/2021

Catalogue axial- and radial bearings 12/2021

BMM

BMM16 Seite 4 / page 4



BMR

BMR25 Seite 5 / page 5



BMH

BMH32 Seite 6 / page 6



BMS

BMS32 Seite 7 / page 7



BMT

BMT40 Seite 8 / page 8



BMV

BMV50 Seite 9 / page 9



Hydraulikmotoren

BMM	4
BMR.....	5
BMH	6
BMS.....	7
BMT	8
BMV.....	9

BMM

Art.Nr. Code	Schluckvolumen displacement	Drehmoment torque			Drehzahl revolutions		Betriebsdruck operating pressure			Öldurchfluss flow rate		Leistung power		Abmaße measurements	
		cont.	int.	max.	con.	int.	con.	int.	max.	con.	max.	con.	int.	length L	total length
	ccm³	Nm	Nm	Nm	rpm	rpm	bar	bar	bar	L/min	L/min	KW	KW	mm	mm
BMM8.16	8,2	11	15	21	1950	2450	100	140	200	16	20	1,8	2,6	105	141,7
BMM12.16	12,9	16	23	33	1550	1940	100	140	200	20	25	2,5	3,2	107	143,7
BMM20.16	19,9	25	35	51	1000	1250	100	140	200	20	25	2,4	3,2	110	146,7
BMM32.16	31,6	40	57	64	630	800	100	140	160	20	25	2,4	3,2	115	151,7
BMM40.16	39,8	45	70	82	500,0	630	90	140	160	20	25	2,2	3,2	118	154,7
BMM50.16	50,3	46	88	100	400,0	500	70	140	160	20	25	1,8	3,2	123	159,7
ohne Flansch									without flange						
Welle: 16mm Durchmesser und 43mm Länge									shaft: 16mm diameter and length of 43mm						
Passfedernut: 5x5x16mm									keyway: 5x5x16mm						
Anschluss: G 3/8"									connection: G 3/8"						

BMR

Art.Nr. Code	Schluckvolumen displacement	Drehmoment torque			Drehzahl revolutions		Betriebsdruck operating pressure			Öldurchfluss flow rate		Leistung power		Abmaße measurements	
		con.	int.	max.	con.	int.	con.	int.	max.	con.	max.	con.	int.	length L	total length
	ccm³	Nm	Nm	Nm	rpm	rpm	bar	bar	bar	L/min	L/min	KW	KW	mm	mm
BMR50.25	51,7	93	118	135	10-775	945	140	175	200	40	50	7,7	9,7	142	196
BMR80.25	80,5	152	189	216	10-775	935	140	175	200	60	70	10	11,5	147	201
BMR100.25	100,5	194	236	270	10-600	750	140	175	200	60	70	10	11,5	150,5	204,5
BMR125.25	126,3	237	296	338	9-475	590	140	175	200	60	70	10	11,5	155	209
BMR160.25	160,8	310	378	433	7-375	460	140	175	200	60	70	10	11,5	161	215
BMR200.25	200,9	359	450	509	5-300	375	140	175	200	60	70	8	10	168	222
BMR250.25	252,6	380	470	540	5-240	300	120	140	175	60	70	6	8	177	231
BMR315.25	321,5	380	470	540	5-190	235	100	120	140	60	70	5	7	189	243
BMR400.25	401,9	380	470	540	5-160	200	90	100	120	60	70	4	6	203	257
mit 2-Loch Ovalflansch									with 2-hole oval flange						
Welle: 25mm Durchmesser und 43mm Länge									shaft: 25mm diameter and length of 43mm						
Passfedernut: 8x7x32mm									keyway: 8x7x32mm						
Anschluss: G 1/2"									connection: G 1/2"						

BMH

Art.Nr. Code	Schluckvolumen displacement	Drehmoment torque		Drehzahl revolutions		Betriebsdruck operating pressure		Öldurchfluss flow rate		Leistung power		Abmaße measurements	
		con.	max.	con.	max.	int.	max.	con.	max.	con.	int.	length L	total length
	ccm ³	Nm	Nm	rpm	rpm	bar	bar	L/min	L/min	KW	KW	mm	mm
BMH200.32	203	473	540	370	420	175	200	75	90	14	17	168	235,5
BMH250.32	253,7	557	635	295	340,0	175	200	75	90	12,5	15,5	175	242,5
BMH315.32	318,9	620	760	235	270,0	155	190	75	90	12,5	15,5	184	251,5
BMH400.32	405,9	635	787	185	210,0	125	155	75	90	10	13	196	263,5
BMH500.32	471,1	637	778	155	170,0	100	130	75	90	8,5	11	215	282,5

mit 6-Loch Ovalflansch

Welle: 32mm Durchmesser und 56,5mm Länge

Passfedernut: 10x8x45mm

Anschluss: G 1/2"

with 6-hole oval flange

shaft: 32mm diameter and length of 56,5mm

keyway: 10x8x45mm

connection: G 1/2"

BMS

Art.Nr. Code	Schluckvolumen displacement	Drehmoment torque			Drehzahl revolutions		Betriebsdruck operating pressure		Öldurchfluss flow rate		Leistung power		Abmaße measurements	
		con.	int.	max.	con.	int.	int.	max.	con.	max.	con.	int.	length L	total length
	ccm³	Nm	Nm	Nm	rpm	rpm	bar	bar	L/min	L/min	KW	KW	mm	mm
BMS80.32	80,5	194	218	270	10-810	988	200	225	65	80	14	17,5	167	236,5
BMS100.32	100,5	242	283	316	10-750	900	200	225	75	90	16	19,5	170,5	240
BMS125.32	126,3	303	345	371	9-600	720	200	225	75	90	16	19,5	175	244,5
BMS160.32	160,8	358	429	457	7-470	560	200	225	75	90	14	17,5	181	250,5
BMS200.32	200,9	438	540	574	6-375	450	200	225	75	90	14	17,5	188	257,5
BMS250.32	252,6	440	580	700	6-300	360	160	200	75	90	11	14	197	266,5
BMS315.32	321,5	551	625	830	5-240	280	160	200	75	90	10	12	209	278,5
BMS400.32	401,9	560	687	863	8-180	240	140	175	75	90	8	10	220	289,5
BMS500.32	471,1	636	890	1111	5-155		140	175	75	90	8	10		

mit 4-Loch SAE Flansch

Welle: 32mm Durchmesser und 56,5mm Länge

Passfedernut: 10x8x45mm

Anschluss: G 1/2"

with 4-hole SAE Flange

shaft: 32mm diameter and length of 56,5mm

keyway: 10x8x45mm

connection: G 1/2"

BMT

Art.Nr. Code	Schluckvolumen displacement	Drehmoment torque			Drehzahl revolutions		Betriebsdruck operating pressure		Öldurchfluss flow rate		Leistung power		Abmaße measurements	
		con.	int.	max.	con.	int.	int.	max.	con.	max.	con.	int.	length L	total length
		ccm³	Nm	Nm	Nm	rpm	rpm	bar	bar	L/min	L/min	KW	KW	mm
BMT160.50	158,8	450	559	662	10-625	700	240	280	100	120	20,1	23	201	312
BMT200.50	200,8	561	714	817	9-500	625	240	280	100	120	25,2	27,5	205,5	316,5
BMT250.50	252,2	710	883	1020	8-400	590	240	280	100	120	25,2	27,5	211	322
BMT315.50	317,5	902	1143	1320	7-312	455	240	280	100	120	25,2	27,5	218	329
BMT400.50	401,6	1008	1255	1430	6-250	360	210	240	100	120	22	24	227	338
BMT500.50	535,3	1121	1377	1595	5-175	280	180	210	100	120	21	23	245,5	356,5
BMT630.50	629,1	1156	1498	1618	5-169	230	160	190	125	150	18,2	27,5		

mit 4-Loch Ovalflansch

Welle: 40mm Durchmesser und 82mm Länge

Passfedernut: 12x8x70mm

Anschluss: G 3/4"

with 4-hole oval flange

shaft: 40mm diameter and length of 82mm

keyway: 12x8x70mm

connection: G 3/4"

BMV

Art.Nr. Code	Schluckvolumen displacement	Drehmoment torque			Drehzahl revolutions	Betriebsdruck operating pressure			Öldurchfluss flow rate	Leistung power	Abmaße measurements	
		con.	int.	max.		con.	int.	max.			length L	total length
		ccm³	Nm	Nm		bar	bar	bar			mm	mm
BMV315.50	314,9	873	1119	1293	10-475	200	240	280	150	32	214	306
BMV400.50	399,7	1108	1440	1650	9-375	200	240	280	150	32	221	313
BMV500.50	496,6	1385	1783	2060	8-300	200	240	280	150	32	229	321
mit 4-Loch SAE Flansch						with 4-hole SAE flange						
Welle: 50mm Durchmesser und 79,5mm Länge						shaft: 50mm diameter and length of 79,5mm						
Passfedernut						keyway						
Anschluss: G 1"						connection: G 1"						