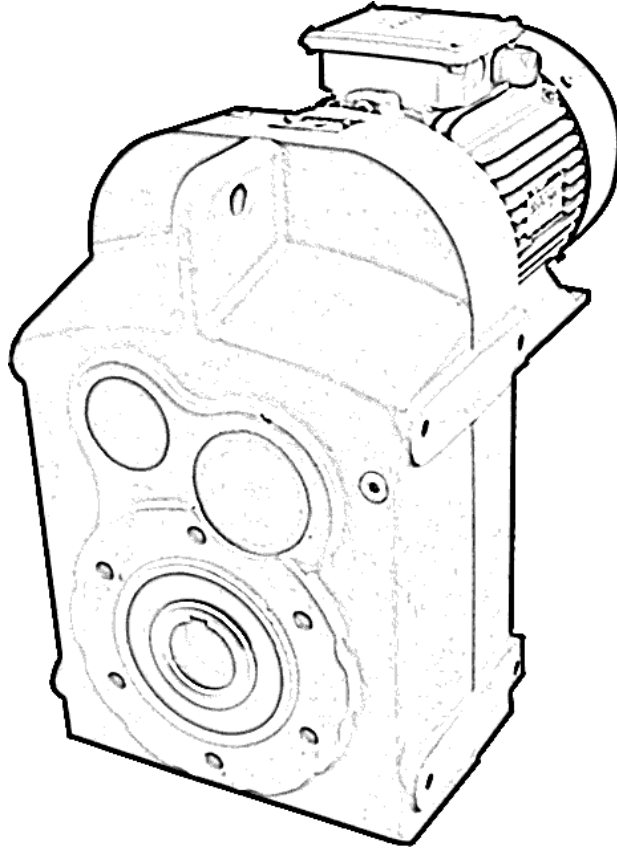


DBR-DBRF Monoblok Motorlu Güç Devir Tabloları

DBR-DBRF Monoblock Gear unit Performance Tables

DBR-DBRF Monoblok Getriebe Leistung und Drehzahlübersicht



BİZCANLI REDÜKTÖR

Genel Bilgiler General Information Einführung

Radyal Yükler

Çıkış miline gelebilecek radyal yükler yatak ömrüne göre belirlenmiş ve tablolar halinde verilmiştir. Bu tablolarda verilen F_{qam} güvenilir radyal yükü $f_s=1$ şartı ve yükün mil ortasını yüklediği durum için verilmiştir. Darbeli yüklerin olması durumunda daha önce verilmiş olan servis faktörü tablosundaki değerler dikkate alınmalıdır. Güvenilir aksiyal yük (F_{ama} veya F_{ame}) verilen güvenilir radyal yükün (F_{qam} veya F_{qem}) %25'i kadar alınır. Verilen radyal ve eksenel yükler kuvvetin en kötü açı şartında etkilediği durum için verilmiştir. Mil ortasına gelen kuvvetin açısına göre daha yüksek radyal yükler mümkündür (Firmamıza danışınız). Bağlantı şekline göre oluşan radyal yük F_q sayfa 23 de verilen formüller yardımı ile hesaplanır.

Redüktör seçiminde ;

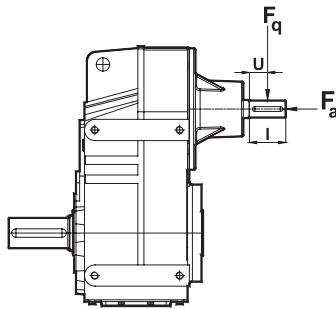
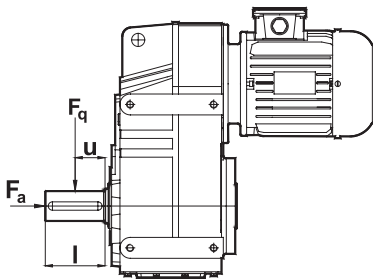
$$\begin{aligned} F_{qa} &\leq F_{qam} \\ F_{qe} &\leq F_{qem} \end{aligned}$$

şartı göz önünde tutulmalı. Eğer etkiyen radyal kuvvet milin orta noktasında değil ise verilen güvenilir değer in aşağıda verilen formül ile düzeltilmesi gerekir.

$$F_{qam}' = F_{qam} \times \frac{t}{y + u}$$

$$F_{qem}' = F_{qem} \times \frac{t}{y + u}$$

"t", "y" Değerleri aşağıda verilmiştir. "u" Değeri görüldüğü gibi kuvvetin uygulama noktasıdır.



Overhung Loads

The permissible overhung loads are calculated by considering working life and is listed on the tables. The given permissible overhung loads F_{qam} are based on $f_s=1$ and are valid for forces which are applied to the midpoint of the shaft. For shock loading applications the service factor given on the table must take into consideration. The permissible axial load (F_{ama} or F_{ame}) is %25 x (F_{qam} or F_{qem}). The listed permissible overhung loads are based on the worst loading direction. Higher overhung loads can be applied for different loading directions (Please ask if requested). The effective overhung load at the gear box shaft F_q will be determined with the given formulas on page 23.

In Selection ;

$$\begin{aligned} F_{qa} &\leq F_{qam} \\ F_{qe} &\leq F_{qem} \end{aligned}$$

these formulas must be taken into consideration. If the load is not applied at the midpoint of the shaft; the given permissible load must be corrected with the following formulas.

$$F_{qam}' = F_{qam} \times \frac{t}{y + u}$$

$$F_{qem}' = F_{qem} \times \frac{t}{y + u}$$

The values "t", "y" can be taken from the below table. The value "u" is the length of the application point as shown below.

Querkräfte

Die in den nachfolgenden Tabellen angegebenen zulässigen Radialbelastungen F_{qam} gelten bei Kraftangriff auf die Mitte Wellenendes. Den Angaben liegt der Betriebsfaktor $f_s=1$ zu Grunde. Bei stoßartigen Belastungsfällen ist auch hier der entsprechende Betriebsfaktor zu berücksichtigen. Zulässige Axialkräfte F_{ama} oder F_{ame} können ohne weitere Nachrechnung bis zu einer Höhe von ca. 25% der zulässigen Radialbelastung F_{qam} oder F_{qem} aufgenommen werden. Bei der Ermittlung der zulässige Querkräfte sind höhere Werte möglich (Bitte Rückfragen). Die auftretende Querkraft F_q ab der Getriebewelle wird wie in der nachfolgenden Formel bestimmt.

Bei dieser Auswahl;

$$\begin{aligned} F_{qa} &\leq F_{qam} \\ F_{qe} &\leq F_{qem} \end{aligned}$$

müssen die oben angegebenen Bedingungen berücksichtigt werden. Ist der Kraftangriff nicht auf Wellenmitte, so kann die zulässige Querkraft mit Hilfe der unten stehenden Formel auf jede beliebige Stelle umgerechnet werden.

$$F_{qam}' = F_{qam} \times \frac{t}{y + u}$$

$$F_{qem}' = F_{qem} \times \frac{t}{y + u}$$

Die Werte "t" und "y" sind in den nachfolgenden Tabellen angegeben. Der Wert "u" ist die Stelle des Kraftangriffs wie auf der nächsten Seite angegeben.

Çıkış Milinde radyal kuvvet hesabı düzeltme katsayıları
Overhung Load correcting values on output shaft
Querkraft auf Ausgangswelle Korrigierungszahlen

Tip Type Typ	DBR172 DBR173	DBR272 DBR273	DBR282 DBR283	DBR372 DBR373	DBR472 DBR473
t	133,5	166	183	198,5	238,5
y	103,5	136	143	158,5	188,5
l	60	60	80	80	100

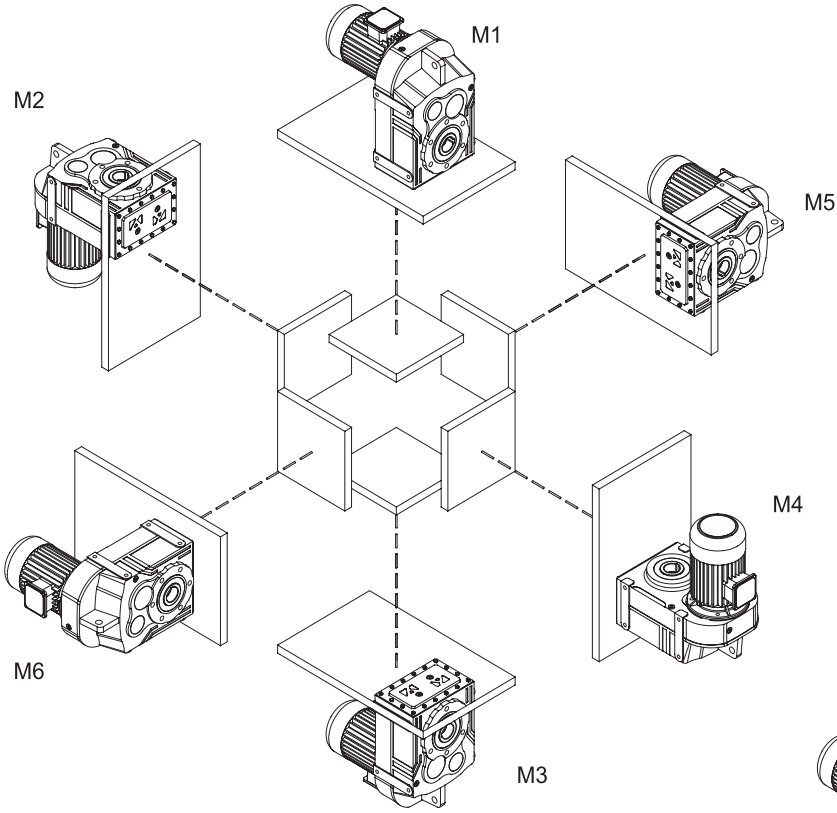
Giriş Milinde radyal kuvvet hesabı düzeltme katsayıları
Overhung load correcting values on input shaft
Querkraft auf Eingangswelle korrigierungszahlen

Tip Type Typ	DBRT172 DBRT173	DBRT282 DBRT283 DBRT372 DBRT373	DBRT472 DBRT473
t	78	111,5	126
y	58	86,5	96
l	40	50	60

BİZCANLI REDÜKTÖR

Genel Bilgiler General Information Einführung

Montaj Pozisyonları / Mounting Positions / Bauformen



M1...M6 'ya kadar belirtilen montaj pozisyonları redüktörün duruş yönü referans alınarak belirlenmiştir. Montaj yüzeyleri bağlayıcı değildir.

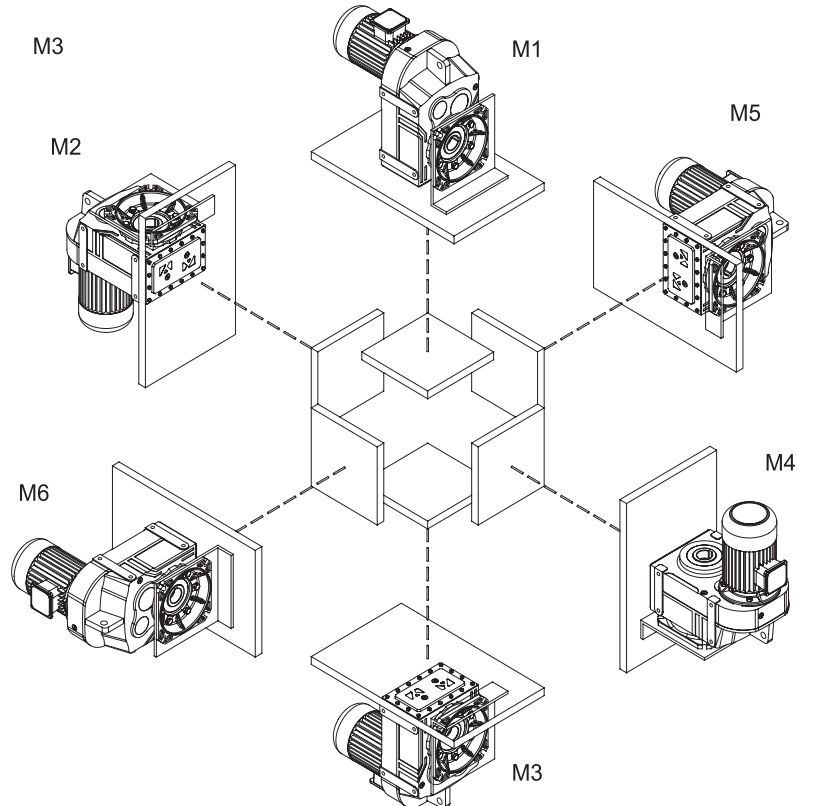
Figured mounting positions of M1 to M6 are determined as reference of directional position of the gearbox. Mounting surfaces are not binding.

Dargestellte Montagepositionen M1 bis M6 wurden nach der Stehrichtung von Getriebe bestimmt. Montageoberflächen sind unverbindlich.

M1...M6 'ya kadar belirtilen montaj pozisyonları redüktörün duruş yönü referans alınarak belirlenmiştir. Montaj yüzeyleri bağlayıcı değildir.

Figured mounting positions of M1 to M6 are determined as reference of directional position of the gearbox. Mounting surfaces are not binding.

Dargestellte Montagepositionen M1 bis M6 wurden nach der Stehrichtung von Getriebe bestimmt. Montageoberflächen sind unverbindlich.



BİZCANLI REDÜKTÖR



D Serisi Motorlu Güç Devir Sayfaları

D Series Geared Motors Performance Tables

D Serien Getriebemotoren Leistung und Drehzahlübersicht

Güç	Çıkış Devri	Çıkış Momenti	Çevrim Oranı	Güv. Rad.Yük	Servis Faktörü	Tipi	Anma Akımı	Ağırlık	Ölçü Sayfası	
Power	Output Speeds	Output Torque	Ratio	Per. Over. Loads	Service Factors	Type	Rated Current	Weight	Dim.Page	
Leistung	Abtriebswelle Drehzahlen	Abtriebswelle Drehmomente	Übersetzung	Zul. Querkräfte	Betriebsfaktor	Typ	Nennstrom	Gewicht	Maße Seite	
Pg [kW] Pg[HP]	n2 [r.p.m]	M2 [Nm]	i	Fqgv [N]	fs		[A]	~ [kg]		
0,18 0,25	9,8	162	142,89	6173	1,2	DBR173-63/4b	0,60	20	90	
	12	137	120,64	6578	1,5					
	14	118	103,34	6848	1,7					
	15	104	91,25	7029	1,9					
	16	97	85,23	7115	2,1					
	19	82	72,04	6796	2,4					
	23	69	60,16	6457	2,9					
	27	59	51,88	6186	3,4					
	29	55	47,81	6039	3,7					
	31	51	44,66	5919	3,9					
	37	43	37,75	5629	4,0					
	44	36	31,52	5331	4,0					
		47	34	29,67	5233	4,0	DBR172-63/4b	0,60	17	90
		55	29	25,24	4980	4,0				
		64	25	21,79	4758	4,0				
		74	22	19,04	4561	4,0				
		78	21	17,86	4471	4,0				
		92	18	15,18	4248	4,0				
		106	15	13,19	4062	4,0				
		121	13	11,54	3893	4,0				
	147	11	9,54	3664	4,0					
	181	9	7,74	3420	4,0					
	208	8	6,72	3268	4,0					
	238	7	5,88	3130	4,0					
	288	6	4,86	2943	4,0					
0,25 0,34	10	215	135,52	14144	2,8	DBR283-71/4a	0,81	34	96	
	12	189	119,16	14358	3,2					
	13	178	112,15	14447	3,4					
		3,9	526	356,74	10691	0,9	DBR275-71/4a	0,81	31	94
		4,2	489	331,04	11346	0,9				
		5,6	370	251,08	13061	1,2				
		6,5	341	137,94	13426	1,3	DBR273-71/6b	0,83	25	92
		7,5	298	120,49	13909	1,5				
		8,0	279	113,02	14104	1,6				
		9,4	238	96,09	14520	1,9				
		10	219	137,94	14695	2,1	DBR273-71/4a	0,81	24	92
		12	192	120,49	14939	2,3				
		13	180	113,02	15039	2,5				
		15	153	96,09	15259	2,9				
		17	133	83,46	15412	3,4				
	19	116	73,03	15534	3,9					
	23	96	60,39	15673	4,7					

BİZCANLI REDÜKTÖR



D Serisi Motorlu Güç Devir Sayfaları

D Series Geared Motors Performance Tables

D Serien Getriebemotoren Leistung und Drehzahlübersicht

Güç	Çıkış Devri	Çıkış Momenti	Çevrim Oranı	Güv. Rad.Yük	Servis Faktörü	Tipi	Anma Akımı	Ağırlık	Ölçü Sayfası				
Power	Output Speeds	Output Torque	Ratio	Per. Over. Loads	Service Factors	Type	Rated Current	Weight	Dim.Page				
Leistung	Abtriebswelle Drehzahlen	Abtriebswelle Drehmomente	Übersetzung	Zul. Querkräfte	Betriebsfaktor	Typ	Nennstrom	Gewicht	Maße Seite				
Pg [kW] Pg[HP]	n2 [r.p.m]	M2 [Nm]	i	Fqgv [N]	fs		[A]	~ [kg]					
0,25 0,34	9,8	226	142,89	4825	0,9	DBR173-71/4a	0,81	21	90				
	12	191	120,64	5619	1,0								
	14	164	103,34	6141	1,2								
	15	145	91,25	6456	1,4								
	16	136	85,23	6602	1,5								
	19	115	72,04	6584	1,7								
	23	96	60,16	6281	2,1								
	27	83	51,88	6035	2,4								
	29	76	47,81	5901	2,6								
	31	71	44,66	5790	2,8								
	37	60	37,75	5521	3,3								
	44	50	31,52	5240	4,0								
	47	48	29,67	5148	4,0					DBR172-71/4a	0,81	16	90
	55	41	25,24	4908	4,0								
64	35	21,79	4696	4,0									
0,37 0,50	74	31	19,04	4507	4,0	DBR172-71/4a	0,81	16	90				
	78	29	17,86	4420	4,0								
	92	25	15,18	4205	4,0								
	106	21	13,19	4025	4,0								
	121	19	11,54	3861	4,0								
	147	15	9,54	3637	4,0								
	181	13	7,74	3396	4,0								
	208	11	6,72	3247	4,0								
	238	10	5,88	3112	4,0								
	288	8	4,86	2928	4,0								
0,37 0,50	6,6	496	135,52	10992	1,2	DBR283-80/6a	1,10	35	96				
	7,6	436	119,16	11818	1,4								
	8,0	411	112,15	12139	1,5								
	9,4	351	95,92	12829	1,7								
	10	320	135,52	13166	1,9	DBR283-71/4b	1,15	33	96				
	12	282	119,16	13547	2,1								
	13	265	112,15	13702	2,3								
	15	227	95,92	14047	2,6								
	17	199	84,12	14281	3,0								
	19	176	74,36	14466	3,4								
	6,5	504	137,94	11092	0,9	DBR273-80/6a	1,10	28	92				
	7,5	441	120,49	12105	1,0								
	8,0	414	113,02	12494	1,1								
	9,4	352	96,09	13296	1,3								

BİZCANLI REDÜKTÖR



D Serisi Motorlu Güç Devir Sayfaları

D Series Geared Motors Performance Tables

D Serien Getriebemotoren Leistung und Drehzahlübersicht

Güç	Çıkış Devri	Çıkış Momenti	Çevrim Oranı	Güv. Rad.Yük	Servis Faktörü	Tipi	Anma Akımı	Ağırlık	Ölçü Sayfası					
Power	Output Speeds	Output Torque	Ratio	Per. Over. Loads	Service Factors	Type	Rated Current	Weight	Dim.Page					
Leistung	Abtriebswelle Drehzahlen	Abtriebswelle Drehmomente	Übersetzung	Zul. Querkräfte	Betriebsfaktor	Typ	Nennstrom	Gewicht	Maße Seite					
P _g [kW] P _g [HP]	n2 [r.p.m]	M2 [Nm]	i	F _{qgv} [N]	fs		[A]	~ [kg]						
0,37 0,50	10	325	137,94	13610	1,4	DBR273-71/4b	1,15	25	92					
	12	284	120,49	14056	1,6									
	13	267	113,02	14236	1,7									
	15	227	96,09	14623	2,0									
	17	197	83,46	14890	2,3									
	19	173	73,03	15098	2,6									
	23	143	60,39	15333	3,1									
	28	119	50,36	15508	3,8									
	33	100	42,22	15641	4,0									
	38	86	36,38	15732	4,0									
	0,55 0,75	14	244	103,34	4432					0,8	DBR173-71/4b	1,15	21	90
		15	215	91,25	5162					0,9				
		16	201	85,23	5472					1,0				
		19	170	72,04	6033					1,2				
23		142	60,16	5973	1,4									
27		123	51,88	5771	1,6									
29		113	47,81	5659	1,8									
31		106	44,66	5564	1,9									
37		89	37,75	5331	2,2									
44		75	31,52	5083	2,7									
0,55 0,75	47	71	29,67	5001	2,8	DBR172-71/4b	1,15	19	90					
	55	61	25,24	4783	3,3									
	64	52	21,79	4589	3,8									
	74	46	19,04	4414	4,0									
	78	43	17,86	4332	4,0									
	92	37	15,18	4131	4,0									
	106	32	13,19	3961	4,0									
	121	28	11,54	3805	4,0									
	147	23	9,54	3591	4,0									
	181	19	7,74	3354	4,0									
	208	16	6,72	3211	4,0									
	238	14	5,88	3081	4,0									
	288	12	4,86	2902	4,0									
	0,55 0,75	8,1	603	171,89	14782					1,4	DBR373-80/4a	1,60	73	100
9,3		530	151,15	15525	1,5									
12		427	121,67	16470	1,9									
13		375	106,69	16900	2,2									
15		332	94,32	17235	2,5									
18		280	79,34	17616	2,9									
21		238	67,45	17901	3,4									
0,55 0,75	6,6	739	135,52	5802	0,8	DBR283-80/6b	1,50	72	96					
	7,6	651	119,16	8217	0,9									
	8,0	613	112,15	9017	1,0									
	9,4	524	95,92	10576	1,1									

BİZCANLI REDÜKTÖR



D Serisi Motorlu Güç Devir Sayfaları

D Series Geared Motors Performance Tables

D Serien Getriebemotoren Leistung und Drehzahlübersicht

Güç	Çıkış Devri	Çıkış Momenti	Çevrim Oranı	Güv. Rad.Yük	Servis Faktörü	Tipi	Anma Akımı	Ağırlık	Ölçü Sayfası	
Power	Output Speeds	Output Torque	Ratio	Per. Over. Loads	Service Factors	Type	Rated Current	Weight	Dim.Page	
Leistung	Abtriebswelle Drehzahlen	Abtriebswelle Drehmomente	Übersetzung	Zul. Querkräfte	Betriebsfaktor	Typ	Nennstrom	Gewicht	Maße Seite	
Pg [kW] Pg[HP]	n2 [r.p.m]	M2 [Nm]	i	Fqgv [N]	fs		[A]	~ [kg]		
0,55 0,75	10	476	135,52	11271	1,3	DBR283-80/4a	1,60	35	96	
	12	419	119,16	12042	1,4					
	13	395	112,15	12340	1,5					
	15	338	95,92	12982	1,8					
	17	296	84,12	13404	2,0					
	19	262	74,36	13730	2,3					
	22	221	62,55	14099	2,7					
	26	188	53,18	14372	3,2					
		10	484	137,94	11457	0,9	DBR273-80/4a	1,60	29	92
		12	423	120,49	12364	1,1				
		13	397	113,02	12722	1,1				
		15	337	96,09	13466	1,3				
		17	293	83,46	13959	1,5				
		19	257	73,03	14334	1,8				
		23	213	60,39	14751	2,1				
		28	178	50,36	15056	2,5				
		33	149	42,22	15288	3,0				
		38	129	36,38	15428	3,5				
		46	107	30,34	15591	4,0				
		19	253	72,04	4161	0,8	DBR173-80/4a	1,60	23	90
		23	212	60,16	5246	0,9				
		27	183	51,88	5362	1,1				
		29	168	47,81	5284	1,2				
		31	157	44,66	5216	1,3				
		37	133	37,75	5039	1,5				
		44	111	31,52	4842	1,8				
	52	96	27,18	4675	2,1					
	64	78	21,79	4424	2,6	DBR172-80/4a	1,60	20	90	
	74	68	19,04	4271	2,9					
	78	64	17,86	4199	3,1					
	92	54	15,18	4018	3,7					
	106	47	13,19	3863	4,0					
	121	41	11,54	3719	4,0					
	147	34	9,54	3520	4,0					
	181	28	7,74	3292	4,0					
	208	24	6,72	3157	4,0					
	238	21	5,88	3033	4,0					
	288	17	4,86	2863	4,0					

BİZCANLI REDÜKTÖR



D Serisi Motorlu Güç Devir Sayfaları

D Series Geared Motors Performance Tables

D Serien Getriebemotoren Leistung und Drehzahlübersicht

Güç	Çıkış Devri	Çıkış Momenti	Çevrim Oranı	Güv. Rad.Yük	Servis Faktörü	Tipi	Anma Akımı	Ağırlık	Ölçü Sayfası				
Power	Output Speeds	Output Torque	Ratio	Per. Over. Loads	Service Factors	Type	Rated Current	Weight	Dim.Page				
Leistung	Abtriebswelle Drehzahlen	Abtriebswelle Drehmomente	Übersetzung	Zul. Querkräfte	Betriebsfaktor	Typ	Nennstrom	Gewicht	Maße Seite				
Pg [kW] Pg[HP]	n2 [r.p.m]	M2 [Nm]	i	Fqgv [N]	fs		[A]	~ [kg]					
0,75 1,0	6,5	1031	215,03	22342	1,5	DBR473-80/4b	2,00	111	104				
	8,0	841	174,97	23821	1,8								
	9,1	744	154,63	24498	2,1								
	10	666	138,35	25013	2,3								
	12	585	121,49	25511	2,6								
	14	489	101,48	26069	3,2								
	15	463	95,87	26219	3,4								
	8,1	823	171,89	11940	1,0					DBR373-80/4b	2,00	73	100
	9,3	724	151,15	13336	1,1								
	12	583	121,67	14986	1,4								
13	512	106,69	15701	1,6									
15	453	94,32	16244	1,8									
18	382	79,34	16847	2,1									
21	325	67,45	17287	2,5									
24	279	57,79	17622	2,9									
27	252	52,30	17804	3,2									
	10	650	135,52	8232	0,9	DBR283-80/4b	2,00	35	96				
	12	572	119,16	9789	1,0								
	13	538	112,15	10341	1,1								
	15	461	95,92	11474	1,3								
	17	404	84,12	12219	1,5								
	19	358	74,36	12758	1,7								
	22	301	62,55	13351	2,0								
	26	256	53,18	13780	2,3								
	31	220	45,56	14104	2,7								
	34	199	41,23	14279	3,0								
	12	542	113,02	10405	0,8	DBR273-80/4b	2,00	28	92				
	15	461	96,09	11802	1,0								
	17	401	83,46	12670	1,1								
	19	351	73,03	13305	1,3								
	23	291	60,39	13989	1,5								
	28	243	50,36	14473	1,9								
	33	204	42,22	14833	2,2								
	38	176	36,38	15074	2,6								
	46	147	30,34	15305	3,1								
	54	126	25,78	15459	3,6	DBR272-80/4b	2,00	26	92				
	62	111	22,67	15566	4,0								
	66	105	21,33	15611	4,0								
	77	89	18,25	15712	4,0								
	31	215	44,66	4814	0,9	DBR173-80/4b	2,00	24	90				
	37	182	37,75	4704	1,1								
	44	152	31,52	4565	1,3								
	52	131	27,18	4439	1,5								
	64	107	21,79	4237	1,9	DBR172-80/4b	2,00	22	90				
	74	93	19,04	4109	2,1								
	78	88	17,86	4047	2,3								
	92	74	15,18	3890	2,7								
	106	65	13,19	3752	3,1								
	121	57	11,54	3623	3,5								
	147	47	9,54	3441	4,0								

BİZCANLI REDÜKTÖR



D Serisi Motorlu Güç Devir Sayfaları

D Series Geared Motors Performance Tables

D Serien Getriebemotoren Leistung und Drehzahlübersicht

Güç	Çıkış Devri	Çıkış Momenti	Çevrim Oranı	Güv. Rad.Yük	Servis Faktörü	Tipi	Anma Akımı	Ağırlık	Ölçü Sayfası
Power	Output Speeds	Output Torque	Ratio	Per. Over. Loads	Service Factors	Type	Rated Current	Weight	Dim.Page
Leistung	Abtriebswelle Drehzahlen	Abtriebswelle Drehmomente	Übersetzung	Zul. Querkräfte	Betriebsfaktor	Typ	Nennstrom	Gewicht	Maße Seite
Pg [kW] Pg[HP]	n2 [r.p.m]	M2 [Nm]	i	Fqgv [N]	fs		[A]	~ [kg]	
0,75 1,0	181 208 238 288	38 33 29 24	7,74 6,72 5,88 4,86	3221 3096 2980 2819	4,0 4,0 4,0 4,0	DBR172-80/4b	2,00	22	90
1,1 1,5	5,8 6,5 8,0 9,1 10 12 14 15	1708 1513 1234 1092 977 859 718 679	242,68 215,03 174,97 154,63 138,35 121,49 101,48 95,87	14652 17422 20516 21828 22787 23690 24669 24927	0,9 1,0 1,3 1,4 1,6 1,8 2,2 2,3	DBR473-90S/4	2,60	114	104
	9,0 12 13 15 18 21 24 27 34 39 44	1063 856 752 665 560 477 409 371 294 252 229	151,15 121,67 106,69 94,32 79,34 67,45 57,79 52,30 41,42 35,49 32,11	6914 11407 12971 14071 15226 16031 16623 16936 17758 18286 18572	0,8 1,0 1,1 1,2 1,5 1,7 2,0 2,2 2,7 3,0 3,2	DBR373-90S/4	2,60	76	100
	12 15 17 19 22 26 31 34	791 677 594 526 443 377 323 293	112,15 95,92 84,12 74,36 62,55 53,18 45,56 41,23	3598 7578 9380 10552 11740 12547 13131 13439	0,8 0,9 1,0 1,1 1,4 1,6 1,9 2,0	DBR283-90S/4	2,60	38	96
	47 56	214 178	29,85 24,79	14154 14450	2,8 3,4	DBR282-90S/4	2,60	35	96
	17 19 23 28 33 38 46	588 515 427 356 299 258 215	83,46 73,03 60,39 50,36 42,22 36,38 30,34	9462 10899 12311 13241 13899 14326 14729	0,8 0,9 1,1 1,3 1,5 1,7 2,1	DBR273-90S/4	2,60	31	92

BİZCANLI REDÜKTÖR



D Serisi Motorlu Güç Devir Sayfaları

D Series Geared Motors Performance Tables

D Serien Getriebemotoren Leistung und Drehzahlübersicht

Güç	Çıkış Devri	Çıkış Momenti	Çevrim Oranı	Güv. Rad.Yük	Servis Faktörü	Tipi	Anma Akımı	Ağırlık	Ölçü Sayfası
Power	Output Speeds	Output Torque	Ratio	Per. Over. Loads	Service Factors	Type	Rated Current	Weight	Dim.Page
Leistung	Abtriebswelle Drehzahlen	Abtriebswelle Drehmomente	Übersetzung	Zul. Querkräfte	Betriebsfaktor	Typ	Nennstrom	Gewicht	Maße Seite
Pg [kW] Pg[HP]	n2 [r.p.m]	M2 [Nm]	i	Fqgv [N]	fs		[A]	~ [kg]	
1,1 1,5	54	185	25,78	14994	2,4	DBR272-90S/4	2,60	29	92
	62	163	22,67	15178	2,8				
	66	153	21,33	15254	2,9				
	77	131	18,25	15407	3,4				
	88	115	16,00	15542	3,9				
	99	102	14,14	15215	4,0				
	118	86	11,90	14505	4,0				
	44	223	31,52	4061	0,9	DBR173-90S/4	2,60	27	90
	52	193	27,18	4010	1,0				
	64	157	21,79	3899	1,3	DBR172-90S/4	2,60	24	90
	74	137	19,04	3816	1,5				
	78	129	17,86	3774	1,6				
	92	109	15,18	3660	1,8				
	106	95	13,19	3554	2,1				
	121	83	11,54	3451	2,4				
	147	69	9,54	3300	2,9				
	181	56	7,74	3094	3,2				
	208	49	6,72	2987	3,5				
	238	43	5,88	2885	3,8				
288	35	4,86	2741	4,0					
1,5 2,0	13	1026	106,69	7943	0,8	DBR373-90L/4	3,50	78	100
	15	908	94,32	10507	0,9				
	18	765	79,34	12791	1,1				
	21	651	67,45	14238	1,3				
	24	559	57,79	15245	1,5				
	27	506	52,30	15763	1,6				
	34	401	41,42	16967	2,0				
	39	344	35,49	17681	2,2				
	44	312	32,11	18060	2,3				
	55	250	25,42	17823	3,3	DBR372-90L/4	3,50	72	100
	62	221	22,46	18014	3,7				
	19	718	74,36	6490	0,8	DBR283-90L/4	3,50	40	96
	22	604	62,55	9182	1,0				
	26	515	53,18	10732	1,2				
	31	441	45,56	11758	1,4				
	34	400	41,23	12279	1,5				
	47	293	29,85	13440	2,0	DBR282-90L/4	3,50	37	96
	56	244	24,79	13901	2,5				
	66	209	21,28	14200	2,9				
	75	184	18,73	14483	3,2				

BİZCANLI REDÜKTÖR

D Serisi Motorlu Güç Devir Sayfaları

D Series Geared Motors Performance Tables

D Serien Getriebemotoren Leistung und Drehzahlübersicht



Güç	Çıkış Devri	Çıkış Momenti	Çevrim Oranı	Güv. Rad.Yük	Servis Faktörü	Tipi	Anma Akımı	Ağırlık	Ölçü Sayfası				
Power	Output Speeds	Output Torque	Ratio	Per. Over. Loads	Service Factors	Type	Rated Current	Weight	Dim.Page				
Leistung	Abtriebswelle Drehzahlen	Abtriebswelle Drehmomente	Übersetzung	Zul. Querkräfte	Betriebsfaktor	Typ	Nennstrom	Gewicht	Maße Seite				
Pg [kW] Pg[HP]	n2 [r.p.m]	M2 [Nm]	i	Fqgv [N]	fs		[A]	~ [kg]					
1,5 2,0	23	582	60,39	9589	0,8	DBR273-90L/4	3,50	33	92				
	28	486	50,36	11395	0,9								
	33	408	42,22	12570	1,1								
	38	352	36,38	13295	1,3								
	46	294	30,34	13954	1,5								
	54	253	25,78	14376	1,8	DBR272-90L/4	3,50	31	92				
	62	222	22,67	14664	2,0								
	66	209	21,33	14782	2,1								
	77	179	18,25	15044	2,5								
	88	157	16,00	15220	2,9								
	99	139	14,14	15009	3,2								
	118	117	11,90	14333	3,8	DBR172-90L/4	3,50	26	90				
	138	100	10,11	13717	4,0								
	64	214	21,79	3495	0,9								
	74	187	19,04	3468	1,1								
78	175	17,86	3449	1,1									
92	149	15,18	3387	1,3									
106	130	13,19	3320	1,5									
121	114	11,54	3248	1,8									
147	94	9,54	3134	2,1									
181	76	7,74	2946	2,4									
208	66	6,72	2859	2,6									
238	58	5,88	2774	2,8									
288	48	4,86	2650	3,0									
2,2 3,0	10	1956	138,35	9675	0,8	DBR473-100L/4a	5,10	116	104				
	12	1720	121,49	14465	0,9								
	14	1439	101,48	18328	1,1								
	15	1360	95,87	19217	1,1								
	17	1149	81,00	21316	1,3								
	20	1003	70,59	22981	1,5								
	23	880	61,85	24323	1,6								
	26	774	54,35	25212	1,8								
	30	675	47,37	26143	2,0								
	34	592	41,50	26920	2,2								
	41	490	34,28	27782	2,5								
	21	955	67,45	9563	0,9					DBR373-100L/4a	5,10	80	100
	24	820	57,79	11990	1,0								
	27	742	52,30	13099	1,1								
	34	589	41,42	15284	1,3								
39	506	35,49	16432	1,5									
44	458	32,11	17020	1,6									
51	392	27,53	17790	1,7									

BİZCANLI REDÜKTÖR



D Serisi Motorlu Güç Devir Sayfaları

D Series Geared Motors Performance Tables

D Serien Getriebemotoren Leistung und Drehzahlübersicht

Güç	Çıkış Devri	Çıkış Momenti	Çevrim Oranı	Güv. Rad.Yük	Servis Faktörü	Tipi	Anma Akımı	Ağırlık	Ölçü Sayfası
Power	Output Speeds	Output Torque	Ratio	Per. Over. Loads	Service Factors	Type	Rated Current	Weight	Dim.Page
Leistung	Abtriebswelle Drehzahlen	Abtriebswelle Drehmomente	Übersetzung	Zul. Querkräfte	Betriebsfaktor	Typ	Nennstrom	Gewicht	Maße Seite
Pg [kW] Pg[HP]	n2 [r.p.m]	M2 [Nm]	i	Fqgv [N]	fs		[A]	~ [kg]	
2,2 3,0	55	366	25,42	16969	2,2	DBR372-100L/4a	5,10	74	100
	62	324	22,46	17293	2,5				
	70	290	20,10	17542	2,8				
	79	255	17,65	17787	3,2				
	26	755	53,18	5230	0,8	DBR283-100L/4a	5,10	42	96
	31	648	45,56	8313	0,9				
	34	587	41,23	9546	1,0				
	40	503	35,35	10901	1,2				
	46	431	30,28	11897	1,4				
	56	357	24,79	12767	1,7	DBR282-100L/4a	5,10	39	96
	66	307	21,28	13300	2,0				
	75	270	18,73	13748	2,2				
	84	240	16,62	14226	2,4				
	100	203	14,06	14814	2,6				
	116	174	12,03	15256	2,8				
	135	151	10,38	15585	3,1				
	148	137	9,45	15773	3,2				
	171	119	8,19	15797	3,5				
	33	599	42,22	9222	0,8	DBR273-100L/4a	5,10	35	92
	38	516	36,38	10878	0,9				
	46	431	30,34	12244	1,0				
	55	362	25,44	13292	1,2				
	62	326	22,67	13593	1,4	DBR272-100L/4a	5,10	33	92
	66	307	21,33	13807	1,5				
	77	263	18,25	14275	1,7				
	88	231	16,00	14577	2,0				
	99	204	14,14	14645	2,2				
	118	172	11,90	14028	2,6				
	138	146	10,11	13459	2,9				
	162	125	8,67	12928	3,1				
		205	99	6,84	12087				
241		84	5,82	11574	3,5				
281		72	4,98	11099	3,8				
	78	258	17,86	2848	0,8	DBR172-100L/4a	5,10	28	90
	92	219	15,18	2886	0,9				
	106	190	13,19	2891	1,1				
	121	167	11,54	2878	1,2				
	147	138	9,54	2833	1,4				
	181	112	7,74	2674	1,6				
	208	97	6,72	2626	1,7				
	238	85	5,88	2572	1,9				
	288	71	4,86	2486	2,1				
		362	56	7,74	2372				
417		49	6,72	2298	2,8				
476		43	5,88	2227	3,1				
576		35	4,86	2124	3,3				

BİZCANLI REDÜKTÖR



D Serisi Motorlu Güç Devir Sayfaları

D Series Geared Motors Performance Tables

D Serien Getriebemotoren Leistung und Drehzahlübersicht

Güç	Çıkış Devri	Çıkış Momenti	Çevrim Oranı	Güv. Rad.Yük	Servis Faktörü	Tipi	Anma Akımı	Ağırlık	Ölçü Sayfası				
Power	Output Speeds	Output Torque	Ratio	Per. Over. Loads	Service Factors	Type	Rated Current	Weight	Dim.Page				
Leistung	Abtriebswelle Drehzahlen	Abtriebswelle Drehmomente	Übersetzung	Zul. Querkräfte	Betriebsfaktor	Typ	Nennstrom	Gewicht	Maße Seite				
Pg [kW] Pg[HP]	n2 [r.p.m]	M2 [Nm]	i	Fqgv [N]	fs		[A]	~ [kg]					
3,0 4,0	14	1963	101,48	9493	0,8	DBR473-100L/4b	6,45	118	104				
	15	1855	95,87	12914	0,8								
	17	1568	81,00	16714	1,0								
	20	1368	70,59	19655	1,1								
	23	1200	61,85	21835	1,2								
	26	1055	54,35	23257	1,3								
	30	921	47,37	24636	1,5								
	34	808	41,50	25741	1,6								
	41	669	34,28	26937	1,8								
	57	484	24,54	26100	3,2					DBR472-100L/4b	6,45	113	104
	67	410	20,74	26521	3,8								
	27	1013	52,30	8273	0,8	DBR373-100L/4b	6,45	83	100				
	34	804	41,42	12720	1,0								
	39	690	35,49	14635	1,1								
	44	625	32,11	15560	1,2								
	51	535	27,53	16717	1,3								
	55	500	25,42	15818	1,6	DBR372-100L/4b	6,45	77	100				
	62	442	22,46	16340	1,9								
	70	396	20,10	16733	2,1								
	79	348	17,65	17113	2,4								
	95	291	14,74	17535	2,8								
	103	268	13,60	17696	3,1	DBR372-100L/4b	6,45	77	100				
	119	232	11,77	17448	3,4								
	40	686	35,35	7373	0,9	DBR283-100L/4b	6,45	45	96				
	46	588	30,28	9658	1,0								
	56	488	24,79	11112	1,2	DBR282-100L/4b	6,45	41	96				
	66	419	21,28	12048	1,4								
	75	369	18,73	12750	1,6								
	84	328	16,62	13434	1,7								
	100	278	14,06	14236	1,9								
	116	238	12,03	14820	2,1								
	135	205	10,38	15249	2,2								
	148	187	9,45	15488	2,4								
	171	162	8,19	15582	2,5								
	197	140	7,09	14996	2,7								
	211	132	6,65	14678	2,6								
	244	114	5,74	14110	2,8								
	268	104	5,22	13754	2,9								
	310	90	4,52	13226	3,1								
	358	78	3,92	12710	3,3								

BİZCANLI REDÜKTÖR



D Serisi Motorlu Güç Devir Sayfaları

D Series Geared Motors Performance Tables

D Serien Getriebemotoren Leistung und Drehzahlübersicht

Güç	Çıkış Devri	Çıkış Momenti	Çevrim Oranı	Güv. Rad.Yük	Servis Faktörü	Tipi	Anma Akımı	Ağırlık	Ölçü Sayfası
Power	Output Speeds	Output Torque	Ratio	Per. Over. Loads	Service Factors	Type	Rated Current	Weight	Dim.Page
Leistung	Abtriebswelle Drehzahlen	Abtriebswelle Drehmomente	Übersetzung	Zul. Querkräfte	Betriebsfaktor	Typ	Nennstrom	Gewicht	Maße Seite
Pg [kW] Pg[HP]	n2 [r.p.m]	M2 [Nm]	i	Fqgv [N]	fs		[A]	~ [kg]	
3,0 4,0	46	588	30,34	9454	0,8	DBR273-100L/4b	6,45	37	92
	55	494	25,44	11452	0,9				
	62	445	22,67	12035	1,0	DBR272-100L/4b	6,45	35	92
	66	419	21,33	12412	1,1				
	77	359	18,25	13209	1,3				
	88	315	16,00	13700	1,4				
	99	279	14,14	14112	1,6				
	118	235	11,90	13675	1,9				
	138	200	10,11	13160	2,1				
	162	171	8,67	12673	2,3				
	205	135	6,84	11867	2,4				
	241	115	5,82	11387	2,6				
	281	99	4,98	10939	2,8				
	106	260	13,19	2369	0,8	DBR172-100L/4b	6,45	30	90
	121	228	11,54	2429	0,9				
147	188	9,54	2471	1,1					
181	153	7,74	2347	1,2					
208	133	6,72	2346	1,3					
238	116	5,88	2331	1,4					
288	96	4,86	2290	1,5					
4,0 5,5	20	1825	70,59	13502	0,8				
	23	1601	61,85	17687	0,9				
	26	1408	54,35	20166	1,0				
	30	1229	47,37	22343	1,1				
	34	1078	41,50	23990	1,2				
	41	892	34,28	25717	1,4				
	49	741	28,45	26973	1,5				
	57	646	24,54	25139	2,4	DBR472-112M/4	8,20	119	104
	67	547	20,74	25746	2,8				
	73	503	19,11	25998	3,1				
	82	448	17,01	25485	3,5				
	44	833	32,11	13206	0,9	DBR373-112M/4	8,20	87	100
	51	714	27,53	15060	1,0				
	59	613	23,58	16362	1,1				

BİZCANLI REDÜKTÖR



D Serisi Motorlu Güç Devir Sayfaları

D Series Geared Motors Performance Tables

D Serien Getriebemotoren Leistung und Drehzahlübersicht

Güç	Çıkış Devri	Çıkış Momenti	Çevrim Oranı	Güv. Rad.Yük	Servis Faktörü	Tipi	Anma Akımı	Ağırlık	Ölçü Sayfası	
Power	Output Speeds	Output Torque	Ratio	Per. Over. Loads	Service Factors	Type	Rated Current	Weight	Dim.Page	
Leistung	Abtriebswelle Drehzahlen	Abtriebswelle Drehmomente	Übersetzung	Zul. Querkräfte	Betriebsfaktor	Typ	Nennstrom	Gewicht	Maße Seite	
Pg [kW] Pg[HP]	n2 [r.p.m]	M2 [Nm]	i	Fqgv [N]	fs		[A]	~ [kg]		
4,0 5,5	62	590	22,46	14916	1,4	DBR372-112M/4	8,20	81	100	
	70	528	20,10	15550	1,6					
	79	464	17,65	16147	1,8					
	95	388	14,74	16795	2,1					
	103	358	13,60	17037	2,3					
	119	310	11,77	17119	2,6					
	137	271	10,25	16543	2,8					
	156	237	8,98	15996	3,0					
	189	196	7,42	15222	3,3					
	209	177	6,69	14677	3,0					
	242	153	5,79	14134	3,2					
	277	134	5,05	13630	3,5					
	316	117	4,42	13155	3,7					
		75	491	18,73	11190	1,2	DBR282-112M/4	8,20	47	96
		84	437	16,62	12251	1,3				
		100	370	14,06	13413	1,4				
		116	317	12,03	14212	1,5				
		135	274	10,38	14768	1,7				
		148	249	9,45	15085	1,8				
		171	216	8,19	15311	1,9				
	197	187	7,09	14763	2,0					
	211	175	6,65	14438	1,9					
	244	151	5,74	13904	2,1					
	268	138	5,22	13566	2,2					
	310	119	4,52	13064	2,3					
	358	103	3,92	12571	2,5					
5,5 7,5	30	1690	47,37	17710	0,8	DBR473-132S/4	11,30	135	104	
	34	1482	41,50	20613	0,9					
	41	1226	34,28	23467	1,0					
	49	1020	28,45	25430	1,1					
		57	888	24,54	23473	1,7	DBR472-132S/4	11,30	129	104
		67	752	20,74	24446	2,1				
		73	692	19,11	24856	2,2				
		82	617	17,01	24924	2,5				
		93	545	15,02	24176	2,8				
		105	485	13,35	23475	3,2				
		113	450	12,40	23039	3,4				
		134	381	10,48	22061	4,0				
		157	324	8,93	21149	4,0				
		186	274	7,54	20094	4,0				
		209	244	6,71	19474	4,0				
		225	226	6,23	19092	4,0				
		266	191	5,26	18240	4,0				
		312	163	4,48	17453	4,0				

BİZCANLI REDÜKTÖR



D Serisi Motorlu Güç Devir Sayfaları

D Series Geared Motors Performance Tables

D Serien Getriebemotoren Leistung und Drehzahlübersicht

Güç	Çıkış Devri	Çıkış Momenti	Çevrim Oranı	Güv. Rad.Yük	Servis Faktörü	Tipi	Anma Akımı	Ağırlık	Ölçü Sayfası					
Power	Output Speeds	Output Torque	Ratio	Per. Over. Loads	Service Factors	Type	Rated Current	Weight	Dim.Page					
Leistung	Abtriebswelle Drehzahlen	Abtriebswelle Drehmomente	Übersetzung	Zul. Querkräfte	Betriebsfaktor	Typ	Nennstrom	Gewicht	Maße Seite					
Pg [kW] Pg[HP]	n2 [r.p.m]	M2 [Nm]	i	Fqgv [N]	fs		[A]	~ [kg]						
5,5 7,5	79	638	17,65	14381	1,3	DBR373-132S/4	11,00	97	100					
	95	534	14,74	15486	1,5									
	103	492	13,60	15890	1,7									
	119	426	11,77	16618	1,9									
	137	372	10,25	16108	2,0									
	156	326	8,98	15617	2,1									
	189	270	7,42	14911	2,4									
	209	243	6,69	14343	2,2									
	242	211	5,79	13847	2,4									
	277	184	5,05	13380	2,5									
	316	161	4,42	12937	2,7									
	383	133	3,65	12310	2,9									
7,5 10	49	1391	28,45	22801	0,8	DBR473-132M/4	15,30	145	104					
	57	1212	24,54	20733	1,3									
	67	1025	20,74	22391	1,5									
	73	944	19,11	23045	1,6									
	82	841	17,01	23837	1,8									
	93	744	15,02	23509	2,1									
	105	662	13,35	22884	2,3									
	113	614	12,40	22491	2,5									
	134	519	10,48	21600	3,0									
	157	443	8,93	20758	3,3									
	186	374	7,54	19716	3,2									
	209	333	6,71	19139	3,4									
	225	309	6,23	18781	3,5									
	266	261	5,26	17979	3,8									
	312	223	4,48	17231	4,0									
	11 15	67	1505	20,74	17510					1,0	DBR472-160M/4	21,50	175	104
		73	1385	19,11	18888					1,1				
82		1234	17,01	20465	1,3									
93		1091	15,02	21831	1,4									
105		971	13,35	21830	1,6									
113		900	12,40	21516	1,7									
134		762	10,48	20781	2,0									
157		650	8,93	20065	2,2									
186		550	7,54	19043	2,2									
209		489	6,71	18543	2,3	DBR472-160M/4	21,50	175	104					
225		453	6,23	18230	2,4									
266		384	5,26	17515	2,6									
312		327	4,48	16838	2,8									