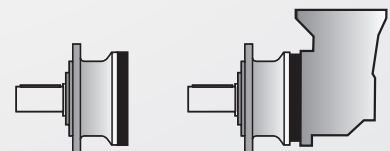


STM
teamDESIGNAZIONE
DESIGNATION
DESIGNATION

B2-B15

B

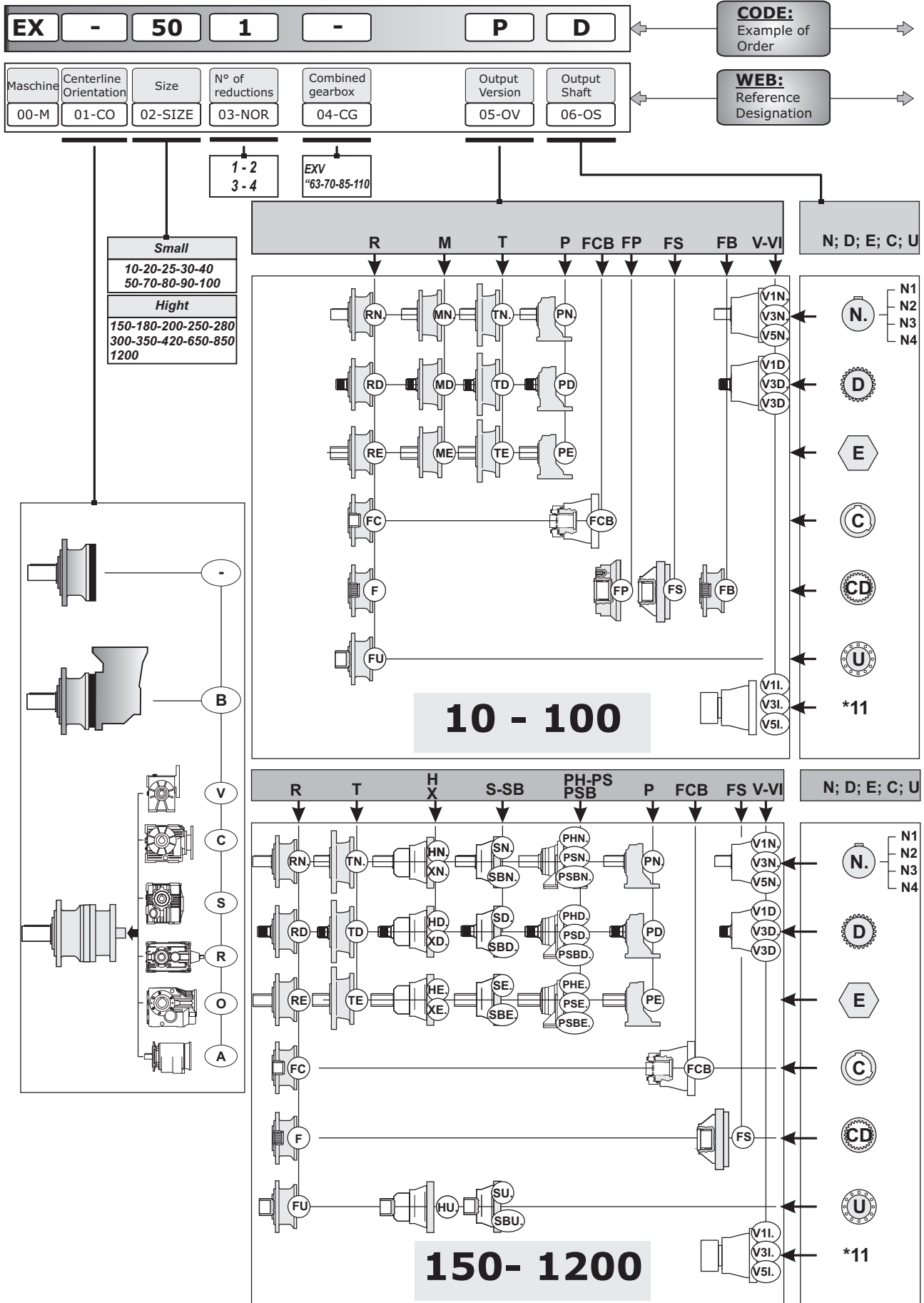
Size	Nm		
10	1000	B16	B17
20	2000	B18	B19
25	2500	B20	B21
30	3000	B22	B23
40	4000	B24	B25
50	5000	B26	B27
70	7000	B28	B29
80	8000	B30	B31
90	9000	B32	B33
100	10000	B34	B35
150	15000	B36	B37
180	18000	B38	B39
200	20000	B40	B41
250	25000	B42	B43
280	28000	B44	B45
300	30000	B46	B47
350	35000	B48	B49
420	48000	B50	B51
650	65000	B52	B53
850	85000	B54	B55
1200	120000	B56	B57

SCHEDE TECNICHE RIDUTTORI
GEARBOXES TECHNICAL SHEETS
TECHNISCHE DATENBLAETTER GETRIEBESTM
team

1.1 Designazione

1.1 Designation

1.1 Bezeichnung



1.1 Designazione

1.1 Designation

1.1 Bezeichnung

63.4 Z 1 A 1 - CA04 - - VT A M11 FD -

Reduction ratio	Type Brake	Size Brake	Static Torque Brake	Attachment Brake	Input Version	Input Shaft	IEC type and Input Shaft	Output pinions	Options	Mounting Version	Mounting positions	Accessories	Position Terminal Box
07-IR	8a-TBZ	8b-SIZEBZ	8c-STBZ	8d-ABZ	09-IV	10-IS	11-IECT	12-OP	13-OPT	14-MV	15-MP	16-ACC.	17-PMT

3.60; 4.25;
5.33; ...

- ; G ; D

E12E9

VT

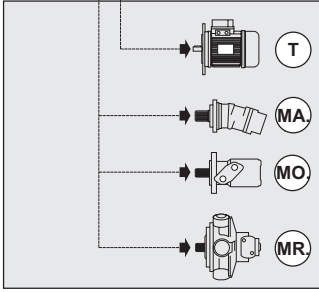
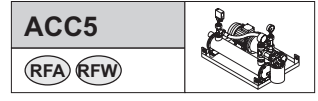
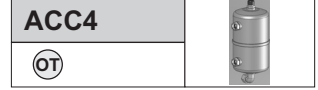
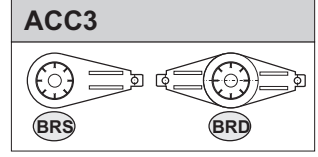
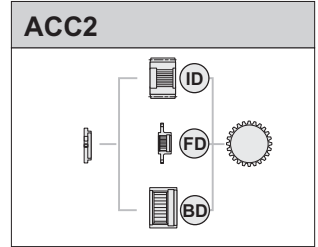
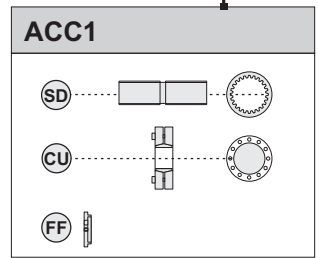
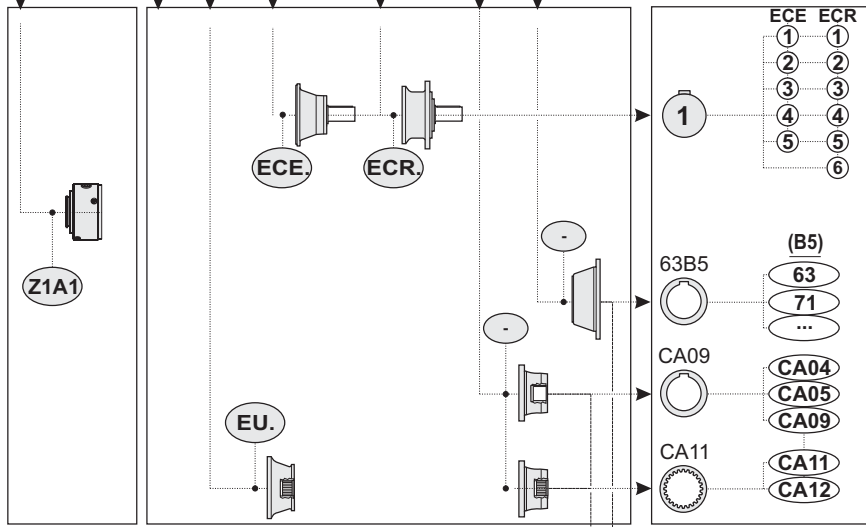
A-B-C-D
L-M-N-O

1-Standard
2-3-4

EX:
P: M1-M2-M3-M4-M5-M6
R-M-H-FB-FS-FP: M1-M3-M4

EXB
EXV;EXC;EXS;EXR;EXO;EXA:
P:
M11-M12-M13-M14
M21-M22-M23-M24
M35-M46-M36-M45
M51-M52-M53-M54
M61-M62-M63-M64
R-M-H-FB-FS-FP: M11-M12-M13-M14
M35-M46-M36-M45

Z. PR EU ECE ECR I IEC 1; 2.; CA04.; 63; 71.



B

1.1 Designazione

1.1 Designation

1.1 Bezeichnung

00 M - Macchina

M - Maschine


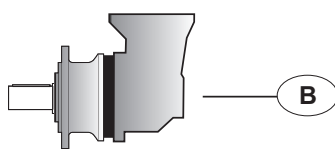
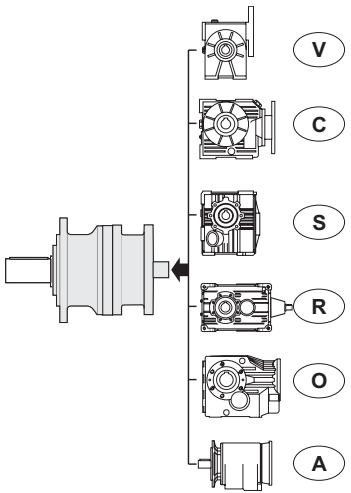






M - Getriebe

EX

01 CO - Posizione Assi

CO - Centerline Orientation

CO - Bauform getriebestufen

	01-CO
	Lineare In line Linear
	Ortogonale Bevelgear Kegelgetriebe
	 V Ortogonale / Bevelgear / Kegelgetriebe
	 C Ortogonale / Bevelgear / Kegelgetriebe
	 S Ortogonale / Bevelgear / Kegelgetriebe
	 R Ortogonale / Bevelgear / Kegelgetriebe
	 O Ortogonale / Bevelgear / Kegelgetriebe
 A Lineare / In line / Linear	

02 SIZE - Grandezza

SIZE - Size

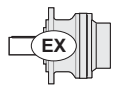
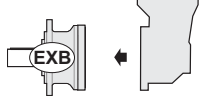
SIZE - Größe

10	20	25	30	40	50	70	80	90	100	150	180	200	250	280	300	350	420	650	850	1200
----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

03 NOR - N° Stadi

NOR - N° of reductions

NOR - N° Anzahl der stufen

	02 SIZE	10	20	25	30	40	50	70	80	90	100	150	180	200	250	280	300	350	420	650	850	1200
	03 NOR	1-2-3-4			2-3 4	1-2-3-4			2-3 4	1-2-3-4	2-3 4	1-2-3-4	2-3 4	1-2-3-4								
	02 SIZE	10	20	25	30	40	50	70	80	90	100	150	180	200	250	280	300	350	420	650	850	1200
	03 NOR	2-3-4			3-4	2-3-4			3-4	2-3-4	3-4				4							

1.1 Designazione

1.1 Designation

1.1 Bezeichnung

04 CG- Riduttore Accoppiato

CG - Combined gearbox

CG - Kombiniertes Getriebe

	1										2										3										4									
10	101										102										103										104									
20		201									202										203										204									
25			251								252										253										254									
30				301							302										303										304									
40											402										403										404									
50					501						502										503										504									
70						701					702										703										704									
80							801				802										803										804									
90											902										903										904									
100								1001				1002									1003										1004									
150									1501				1502								1503										1504									
180													1802								1803										1804									
200										2001				2002							2003										2004									
250											2501				2502						2503										2504									
280																2802					2803										2804									
300											3001					3002					3003										3004									
350																3502					3503										3504									
420																	4202					4203									4204									
650																					6502										6503								6504	
850																						8502									8503								8504	
1200																																1200							1200	
																																3							4	

B

EXV 50																																									
EXV 63																																									
EXV 70																																									
EXV 85																																									
EXV 110																																									
EXV 130																																									
EXV 150																																									
EXV 180																																									
EXC 50																																									
EXC 70																																									
EXC 85																																									
EXC 110																																									
EXS 35																																									
EXS 45																																									
EXR 704																																									
EXR 708																																									
EXR 712																																									
EXR 716																																									
EXR 720																																									
EXO 132																																									
EXO 150																																									
EXO 170																																									
EXO 190																																									
EXA 35																																									
EXA 41																																									
EXA 45																																									
EXA 50																																									

1.1 Designazione

1.1 Designation

1.1 Bezeichnung

05 OV - Versione Uscita

OV - Output Version

OV - Abtriebsausführung

06 OS - Albero Uscita

OS - Output Shaft

OS - Abtriebswelle



	10 20 25	30 40 50 70	80	90 100	150 180 200	250 280	300	350 420	650	850	1200
RN1	ø38xL58	ø60xL105	ø80xL130	ø90xL170	ø90xL170						
RN2	ø42xL82	ø65xL105		ø100xL170	ø100xL170						
RN3	ø50xL82	ø50xL100									
RN4	ø48xL82										
RD	B 40x36	B 58x53	B 70x64	B 80x74	B 80x74						
MN1	ø60xL105	ø60xL105	ø80xL130								
MN2	ø65xL105	ø65xL105									
MN3	ø50xL100										
MD	B 58x53	B 58x53	B 70x64								
MXN1		ø60xL105									
MXN2		ø65xL105									
MXD		B 58x53									
TN1	ø38xL58	ø60xL105	ø80xL130	ø90xL170	ø90xL170	ø 110xL210	ø 120xL210				
TN2	ø42xL82	ø65xL105		ø100xL170	ø100xL170						
TN3	ø50xL82	ø50xL100									
TN4	ø48xL82										
TD	B 40x36	B 58x53	B 70x64	B 80x74	B 80x74	B 100x94	W 120x3				
HN1					ø90xL170	ø 110xL210	ø 120xL210				
HN2					ø100xL210						
HD					B 80x74	B 100x94	W 120x3				
XN1											
XN2					ø100xL210						
XD					B 100x94						
SN1								ø 120xL210	ø 160xL240	ø 170xL240	ø 180xL240
SN2								ø 140xL220			
SD								W 120x3	W150x5	W170x5	W 170x5
SBN1								ø 120xL210			
SBN2								ø 140xL220			
SBD								W 120x3			



	10 20 25	30 40 50 70	80	90 100	150 180 200	250 280	300	350 420	650	850	1200
PN1	ø38xL58	ø60xL105	ø80xL130	ø90xL170	ø 90xL170						
PN2	ø42xL82	ø65xL105			ø100xL210						
PN3	ø50xL82										
PN4	ø48xL82										
PD	B 40x36	B 58x53	B 70x64	B 80x74	B 80x74						
PHN1					ø90xL170	ø 110xL210	ø 120xL210				
PHN2					ø100xL210						
PHD					B 80x74	B 100x94	W 120x3				
PXN1											
PXN2					ø100xL210						
PXD					B 100x94						
PSN1								ø 120xL210	ø 160xL240	ø 170xL240	
PSN2								ø 140xL220			
PSD								W 120x3	W150x5	W170x5	
PSBN1								ø 120xL210			
PSBN2								ø 140xL220			
PSBD								W 120x3			

1.1 Designazione

1.1 Designation

1.1 Bezeichnung

05 OV - Versione Uscita


OV - Output Version

OV - Abtriebausführung

06 OS - Albero Uscita

OS - Output Shaft

OS - Abtriebswelle

	10 20 25	30 40 50 70	80	90 100	150 180 200	250 280	300	350 420	650	850	1200
F	A 40x36	A 58x53	A 70x64	A 80x74							
FB			A 70x64	A 70x64							
FP		A 58x53									
FS	A 40x36	A 58x53*	A 70x64*	A 80x74*	A 80x74	A 100x94	N 120x5	EX 350 N 120x3	N 150x5	N 170x5	N 200x5
FSB								EX 420 N 140x5			



	10 20 25	30 40 50 70	80	90 100	150 180 200	250 280	300	350 420	650	850	1200
FC	ø 35	ø 50	ø 65	ø 75							
FCB		ø 65	ø 80*	ø 90*	ø 100	ø 110					

(*) NOTA
Solo per **EXB**
- Non disponibili per le grandezze
10-20-25-30-40-50-70-80-90-100:
le versioni **FS-FCB**.

(*) NOTA
Only for **EXB**
- Not available for size
10-20-25-30-50-70-80-90-100:
versions **FS-FCB**.

(*) NOTA
Nur für **EXB**
- Nicht verfügbar für Größe
10-20-25-30-40-50-70-80-90-100:
die Ausführungen **FS-FCB**



	10 20 25	30 40 50 70	80	90 100	150 180 200	250 280	300	350 420	650	850	1200
FU	ø 50	ø 75	ø 90	ø 100	ø 120						
HU					ø 120	ø 130	ø 135				
SU								ø 145	ø 165	ø 180	ø 220
TU					ø 120	ø 130	ø 135				

07 IR- Rapporto di riduzione

IR - Reduction ratio

IR - Übersetzungsverhältnis

(Vedi prestazioni). Tutti i valori dei rapporti sono approssimati. Per applicazioni dove necessita il valore esatto consultare il ns. servizio tecnico.

(See ratings). Ratios are approximate values. If you need exact values for a specific application, please contact our Engineering.

(Siehe "Leistungen"). Bei allen Werten der Übersetzungen handelt es sich um approximative Wertangaben. Bei Applikationen, bei denen die exakte Wertangabe erforderlich ist, muss unser Technischer Kundendienst konsultiert werden.



1.1 Designazione

1.1 Designation

1.1 Bezeichnung

09 IV - Versione Entrata

IV - Input Version

IV - Antriebsausführung

10 IS - Albero Entrata

IS - Input Shaft

IS - Antriebswelle

Descrizione Predisposizione Adjustment description Beschreibung Vorbereitung	09 IV	10 IS	Note Remarks Merkmale
Senza Flangia Motore Beschreibung Vorbereitung Ohne Motorenflansch	PR	-	EX. Combinati . EX. Combined Gearbox. EX Kombiniert.
Universale Universal	EU	-	Per Dimensioni e Predisposizioni disponibili vedere Sezione D See section D for adjustments and dimensions available Für Abmessungen und mögliche Vorbereitungen siehe Sektion D
Albero maschio cilindrico con linguetta Support with keyed cylindrical shaft Vollwelle mit Passfeder	ECE	1 2 3 ...	

B

10 - IS Albero Entrata Input Shaft Antriebswelle	EX1		EX2 EXB2		EX3 EXB3		EX4 EXB4	
	101	102	103	104	103	104	104	104
10								
20	201	202						
25	251	252						
30	301	302						
40		402						
50	501	502						
70	701	702						
80	801	802						
90		902						
100	1001	1002						
150		1502						
180		1802						
200		2002						
250		2502						
280		2802						
300		3002						
350		3502						
420								
650								
850								
1200								
	D	L	R	G				
EU	50x45		150	95				
ECE 1	24	50						
ECE 2	38	58						
ECE 3	42	82						
ECE 4	48	82						
ECE 5	28	50						



1.1 Designazione

1.1 Designation

1.1 Bezeichnung

- 09 IV - Versione Entrata
- 10 IS - Albero Entrata

- IV - Input Version
- IS - Input Shaft

- IV - Antriebsausführung
- IS - Antriebswelle

Descrizione Predisposizione Adjustment description Beschreibung Vorbereitung	09 IV	10 IS	Note Remarks Merkmale
Albero maschio cilindrico con linguetta - Rinforzata Reinforced support with keyed cylindrical shaft Vollwelle mit verstaerkter Passfeder	ECR	1 2 3 ...	Per Dimensioni e Predisposizioni disponibili vedere Sezione D See section D for adjustments and dimensions available Fuer Abmessungen und moegliche Vorbereitungen siehe Sektion D

10 - IV Albero Entrata / Input ShaftAntriebswelle		D	L	R	G
	ECR0	42	82	165	110
	ECR1	50	82	165	110
	ECR2	60	105	195	150
	ECR3	65	105	195	150
	ECR4	65	105	245	175
	ECR5	80	130	250	200
	ECR6	90	170	295	230
	ECR7	100	170	295	230
	ECR8	110	210	370	245
	ECR9	120	210	370	245

10	101			EX	102			EX	103			EX	104			
20	201				202				EXB	203				204		
25	251				252					253				254		
30		301			302				-	303				304		
40					402					403				404		
50		501			502					503				504		
70		701			702				EXB	703				704		
80			801		802					803				804		
90					902				-	903			EXB	904		
100			1001		1002				EXB	1003				1004		
150				1502				1503			1504		EX EXB			
180				1802				1803			1804					
200			2001	2002				2003			2004					
250				2502				2503			2504					
280					2802			2803			2804					
300			3001		3002			3003			3004					
350					3502			3503			3504					
420						4202		4203			4204					
650							6502		6503			6504				
850								8502		8503		8504				
1200										12003		12004				
ECR0																
ECR1																
ECR2																
ECR3																
ECR4																
ECR5																
ECR6																
ECR7																
ECR8																
ECR9																



1.1 Designazione

1.1 Designation

1.1 Bezeichnung

09 IV - Versione Entrata

IV - Input Version

IV - Antriebsausführung

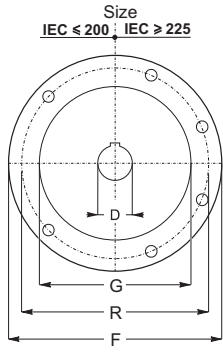
10 IS - Albero Entrata

IS - Input Shaft

IS - Antriebswelle

Descrizione Predisposizione Adjustment description Beschreibung Vorbereitung	09 IV	10 IS	Note Remarks Merkmale
Motore Elettrico Elektromotor Electric motor	IEC	63 71 80 ...	Per Dimensioni e Predisposizioni disponibili vedere Sezione D See section D for adjustments and dimensions available Fuer Abmessungen und moegliche Vorbereitungen siehe Sektion D

10- IV Albero Entrata Input Shaft Antriebswelle																																																																																																					
10	20	25	30	40	50	70	80	90	100	150	180	200	250	280	300	350	420	650	850	1200	101	201	251	301	501	701	801	1001	1501	2001	2502	2802	3002	3502	4202	6503	8503	12003	102	202	252	302	402	502	702	802	902	1002	1502	1802	2002	2502	2802	3002	3502	4202	6503	8503	12003	103	203	253	303	403	503	703	803	903	1003	1503	1803	2003	2503	2803	3003	3503	4203	6503	8503	12003	104	204	254	304	404	504	704	804	904	1004	1504	1804	2004	2504	2804	3004	3504	4204	6504	8504	12004



	D	F	R	G																
63	11	140	115	95																
71	14	160	130	110																
80	19	200	165	130																
90	24	200	165	130																
100	28	250	215	180																
112	28	250	215	180																
132	38	300	265	230																
160	42	350	300	250																
180	48	350	300	250																
200	55	400	350	300																
225	60	450	400	350																
250	65	550	500	450																
280	75	550	500	450																

B



1.1 Designazione

1.1 Designation

1.1 Bezeichnung

09 IV - Versione Entrata

IV - Input Version

IV - Antriebsausführung

10 IS - Albero Entrata

IS - Input Shaft

IS - Antriebswelle

Descrizione Predisposizione Adjustment description Beschreibung Vorbereitung	09 IV	10 IS	Note Remarks Merkmale
Motore Elettrico Elektromotor Electric motor		63 71 80 ...	Per Dimensioni e Predisposizioni disponibili vedere Sezione D See section D for adjustments and dimensions available Fuer Abmessungen und moegliche Vorbereitungen siehe Sektion D

10- IV Albero Entrata Input Shaft Antriebswelle							
10		102			103		104
20					203		204
25					253		254
30					303		304
40					403		404
50			502		503		504
70			702		703		704
80				802	803		804
90					903		904
100			1002		1003		1004
150					1503		1504
180					1803		1804
200					2003		2004
250						2503	2504
280						2803	2804
300					3003	3004	
350					3503	3504	
420						4204	
650						6504	
850						8504	
1200						12004	

	D	F	R	G														
63	11	140	115	95														
71	14	160	130	110														
80	19	200	165	130														
90	24	200	165	130														
100	28	250	215	180														
112	28	250	215	180														
132	38	300	265	230														
160	42	350	300	250														
180	48	350	300	250														
200	55	400	350	300														
225	60	450	400	350														
250	65	550	500	450														
280	75	550	500	450														



1.1 Designazione

09 IV - Versione Entrata

10 IS - Albero Entrata

1.1 Designation

IV - Input Version

IS - Input Shaft

1.1 Bezeichnung

IV - Antriebsausführung

IS - Antriebswelle

Descrizione Predisposizione Adjustment description Beschreibung Vorbereitung		09 IV	10 IS	Note Remarks Merkmale				
Idraulico - Motore Hydromotor Hydraulic motor			CA04 CA05 CA06	Per Dimensioni e Predisposizioni disponibili vedere Sezione D See section D for adjustments and dimensions available Für Abmessungen und mögliche Vorbereitungen siehe Sektion D				
<p>10 - IV Albero Entrata Input Shaft Antriebswelle</p>								
	EX1		EX2	EXB2	EX3	EXB3	EX4	EXB4
	101		102		103		104	
	201		202		203		204	
	251		252	EXB	253		254	
	301		302		303		304	
	401		402	-	403		404	
	501		502		503		504	
	701		702	EXB	703		704	
	801	EX	802		803	EXB	804	
	901		902	-	903		904	
	1001		1002	EXB	1003	EXB	1004	
	1501		1502		1503	EX	1504	EX EXB
	1801		1802		1803		1804	
	2001		2002		2003		2004	
			2502		2503		2504	
			2802		2803		2804	
			3002		3003		3004	
			3502		3503		3504	
			4202		4203		4204	
				6503		6504		
				8503		8504		
				12003		12004		

	D	R	G																	
BA 21	N25x1,25	100	80																	
CA 04	25	106,4	82,6																	
CA 05	25,4	106,4	82,6																	
CA 06	31,75	106,4	82,6																	
CA 09	1" 6B	106,4	82,6																	
CA 11	12/24-12	106,4	82,6																	
CA 12	12/24-14	106,4	82,6																	
CA 15	16/32-13	106,4	82,6																	
CB 07	32	106,4	82,6																	
DB 04	25	125	100																	
DA 11	12/24-12	125	100																	
DB 21	N25x1,25	125	100																	
DB 22	N30x2	125	100																	
EA 15	16/32-13	146	101,6																	
FA 13	12/24-16	160	125																	
FA 22	N30x2	160	125																	
FA 23	N35x2	160	125																	
FA 24	N40x2	160	125																	
FA 28	N32x2	160	125																	
FB 08	40	160	125																	
FB 14	12/24-17	160	125																	
GAB 17	16/32-21	162 181	127																	
GC 08	40	162	127																	
HA 10	10/20-16	180	140																	
HB 23	N35x2	180	140																	
HB 24	N40x2	180	140																	
JA 20	8/16-13	228,6	152,4																	
KB 22	N30x2	200	160																	
KB 24	N40x2	200	160																	
LA 25	N45x2	224	180																	
LB 33	45	224	180																	
NA 29	28x34	160	125																	
OA 31	36x40	250	150																	
PA 29	28x34	210	175																	

1.1 Designazione

1.1 Designation

1.1 Bezeichnung

11 IECT - Tipo IEC e Albero Entrata

IECT - IEC type and Input Shaft

IECT - IEC Typ und Antriebswelle

11 IECT	Descrizione	EX EXB	EX.					
			Combinato / Combined / Kombiniert					
			EXV	EXC	EXS	EXR	EXA	EXO
-	Con campana senza giunto Motor bell without coupling mit Glocke ohne Kupplung					RXP - RXO 704 - 708 712 - 716		-
G	Con giunto With coupling mit Kupplung		50 - 63		35 - 45	RXP - RXO 704 - 708 712 - 716	2C - 41 2C - 45	*
D	Accoppiamento diretto Direct coupling direkte Passung		50 - 63 70 - 85 110 - 130 150 - 180	50 - 70 85 - 110		RXO 704 - 708 712 - 716	35 3C - 41 3C - 45 50	*

- * Contattare nostro ufficio tecnico commerciale
- * Please, contact our technical sales dept.
- * Bitte setzen Sie sich mit unserer technischen Abteilung in Verbindung

12 OP - Pignoni dentati

OP - Output pinions

OP - Abtriebsritzel

Modulo Normale Normal module Normales Modul	
Modulo Module Modul	Designazione Designation Bezeichnung
4.5	A
5	B
6	C
8	D
10	E
12	F
14	G
16	H
18	I
20	L

Numero Denti Number of Teeth Zahneanzahl	
N° Denti Teeth nr. Zaehne Nr.	Designazione Designation Bezeichnung
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21

Larghezza Fascia Teeth widht Zahnbreite	
Larghezza Fascia Widht Zahnbreite	Designazione Designation Bezeichnung
40-49	A
50-59	B
60-69	C
70-79	D
80-89	E
90-99	F
100-109	G
110-119	H
120-129	I
130-139	L
140-149	M
150-159	N

Esempio:
Se si vuole un pignone dentato per rotazio-
ne con modulo normale 10, numero denti
12, larghezza fascia 89 in designazione si
dovrà riportare:
E12E9

For example:
If you require a rotation pinion with normal
module 10, teeth number 12 and widht 89
the description will be:
E12E9

Z. B. Wenn Sie einen Ritzel fuer Drehung
mit normalen Modul 10,
Zahneanzahl 12 und Breite 89
benoetigen, wird die Beschreibung folgend
sein:
E12E9

13 OPT - Opzioni

OPT - Options

OPT - Optionen

VT1	Paraoli in viton in entrata	Viton oil seals at input end	Ölabdichtungen aus Viton im Antrieb
VT2	Paraoli in viton in uscita	Viton oil seals at output end	Ölabdichtungen aus Viton im Abtrieb
VT	Paraoli in viton in entrata ed in uscita	Viton oil seals at input and output end	Ölabdichtungen aus Viton im An- und Abtrieb

Vedi Sezione E.

To see section E.

Sie in der Sektion E.

14 MV - Versione di Montaggio

MV - Mounting Version

MV - Montagausführung

APPLICABILITA': solo per prodotti combi-
nati esempio EXB-EXV - EXC - EXS - EXR - EXO - EXA.
La versione di montaggio definisce la
posizione reciproca del riduttore EX con il
riduttore combinato.
Lo schema grafico è riportato nella Sezione
V.

Applicability: only for combined gearboxes
type EXB - EXV - EXC - EXS - EXR - EXO
and EXA.
The mounting position define the mountin
position between the two gearboxes.
The graphic sketch is to the section V.

Anwendung: nur für kombinierte Getriebe
Typen EXB - EXV - EXC - EXS - EXR - EXO
- EXA.
Die Montageversion zeigt die Position
beider Getriebe.
Die Grafische Ausfuehrung finden Sie in
der Sektion V.

1.1 Designazione

1.1 Designation

1.1 Bezeichnung

14 MV - Versione di Montaggio

MV - Mounting Version

MV - Montagausführung

Lato flangia uscita riduttore combinato <i>Combined gearbox output flange side</i> Monatageseite Abtriebsflansch für kombinierte Getriebe	Descrizione	EX.					
		Combinato / Combined / Kombiniert					
		EXB	EXV	EXC	EXS	EXR	EXO
		Designazione/Designation/Bezeichnung					
DX	flangia destra Right flange Flansch rechts	A - B - C - D	A - B - C - D				
SX	flangia sinistra Left flange Flansch links	-	L - M - N - O				-

15 MP - Posizioni di montaggio

MP - Mounting positions

MP - Einbaulagen

Dopo aver definito la versione di montaggio è necessario che sia indicata la posizione in cui il riduttore sarà montato.

Il primo numero indica la posizione di montaggio in cui si viene a trovare il riduttore EX mentre il secondo numero la posizione in cui si trova il riduttore combinato.

Attenersi a questi indicazioni per il riempimento dei rispettivi riduttori.

Lo schema grafico è riportato nella Sezione

After to have defined the mounting position it's necessary to show the position whose the gearbox will be mounted.

The first number is the EX mounting position while the second number is the combined gearbox position.

Follow this instructions for to fill the gearboxes.

On the section F there is the graphic sketch.

Nachdem die Einbaulage mitgeteilt wurde, muessen auch die Positionen der 2 Getriebe definiert werden.

Die erste Nummer ist die Einbaulage des EX Getriebe, die zweite das kombinierte Getriebe. Bitte das Oel dementsprechend fuellen.

Die Grafische Ausfuehrung finden Sie in der Sektion F.

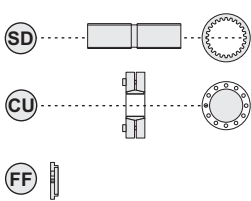
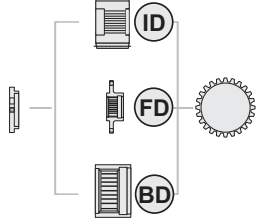
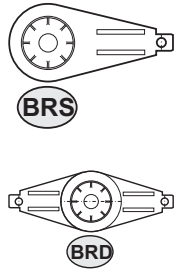

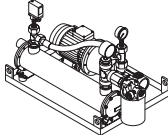
EX (Lineare / In line / Linear)		
Tipo Supporto Uscita / Output support type / Abtriebselement	P.	R - M - H - FB - FS - FP
Designazione / Designation / Bezeichnung	M1 - M2 - M3 - M4 - M5 - M6	M1 - M3 - M4

EX. (Combinato / Combined / Kombiniert)		
Tipo Supporto Uscita / Output support type / Abtriebselement	P.	R - M - H - FB - FS - FP
Designazione / Designation / Bezeichnung	M11 - M21 - M35 - M51 - M61 M12 - M22 - M46 - M52 - M62 M13 - M23 - M36 - M53 - M63 M14 - M24 - M45 - M54 - M64	M11 - M12 - M13 - M14 M35 - M46 - M36 - M45

16 ACC - Accessori

ACC - Accessories

ACC - Zubehor

16a	16b	16c	16d	16e
ACC1 Accessori Accessories Zubehor	ACC2 Accessori Accessories Zubehor	ACC3 Accessori Accessories Zubehor	ACC4 Accessori Accessories Zubehor	ACC5 Accessori Accessories Zubehor
SD CU FF	ID FD BD	BRS BRD	OT	RFA RFW
				
Vedi Sezione C / To see section C / Sie in der Sektion C			Vedi Sezione E / To see section E / Sie in der Sektion E	

17 PMT - Posizioni della Morsettiara

PMT - Position Terminal Box

PMT - Montagposition Klemmenkasten

[2, 3, 4] Posizione della morsettiara del motore se diversa da quella standard (1). Vedi Sezione C e V.

[2, 3, 4] Position of the motor terminal box if different from the standard one (1). To see section C and V.

Montageposition Klemmenkasten [2, 3, 4], wenn abweichend von Standardposition [1] (für Motorgetriebe). Sie in der Sektion C und V.



1.2 Prestazioni

1.2 Performances

1.2 Leistungen

EX 	n ₂ X h								10000 Hours Life				T _{max} [Nm]	
	Stadio Stage Stufe	ir	10000	20000	50000	100000	500000	1000000	2000000	n ₁ [rpm]	n ₂ [rpm]	T _N [Nm]		P ₁ [kW]
1		3,48	1076	1025	957	906	750	609	495	1400	402	401	17,26	1700
		4,26	1022	972	955	942	737	598	486		328	419	14,70	1550
		5,77	939	889	802	723	551	521	472		243	445	11,55	1350
		7,20	665	595	514	460	369	342	317		194	318	6,60	1050
2		12,11	1076	1025	957	906	750	609	495	1400	116	584	7,36	1700
		14,84	1022	972	955	942	737	598	486		94	609	6,27	1550
		18,17	1022	972	955	942	737	598	486		77	647	5,44	1550
		20,08	1076	1025	957	906	750	609	495		70	679	5,17	1700
		24,60	1022	972	955	942	737	598	486		57	709	4,40	1550
		30,69	1022	972	955	942	737	598	486		46	757	3,77	1550
		33,28	939	889	802	723	551	521	472		42	558	2,56	1350
		41,54	939	889	802	723	551	521	472		34	568	2,09	1350
3		51,84	665	595	514	460	369	342	317	1400	27	861	2,60	1550
		51,63	1022	972	955	942	737	598	486		22	877	2,16	1550
		63,25	1022	972	955	942	737	598	486		20	890	1,99	1700
		69,87	1076	1025	957	906	750	609	495		18	893	1,80	1550
		77,48	1022	972	955	942	737	598	486		16	933	1,70	1550
		85,59	1022	972	955	942	737	598	486		13	937	1,39	1550
		104,85	1022	972	955	942	737	598	486		13	937	1,37	1550
		106,82	1022	972	955	942	737	598	486		11	941	1,12	1550
		130,86	1022	972	955	942	737	598	486		10	942	1,04	1550
		141,90	1022	972	955	942	737	598	486		10	909	0,98	1700
		144,55	1076	1025	957	906	750	609	495		7,9	946	0,83	1550
		177,09	1022	972	955	942	737	598	486		7,8	925	0,80	1700
		180,40	1076	1025	957	906	750	609	495		6,3	950	0,67	1550
		221,00	1022	972	955	942	737	598	486		5,8	784	0,51	1350
	239,64	939	889	802	723	551	521	472	4,7	810	0,42	1350		
4		299,08	939	889	802	723	551	521	472	1400	6,4	950	0,69	1550
		220,10	1022	972	955	942	737	598	486		5,8	947	0,62	1700
		243,14	1076	1025	957	906	750	609	495		5,2	954	0,56	1550
		269,63	1022	972	955	942	737	598	486		4,6	963	0,51	1700
		303,44	1076	1025	957	906	750	609	495		3,8	960	0,42	1550
		364,89	1022	972	955	942	737	598	486		3,5	984	0,39	1700
		403,08	1076	1025	957	906	750	609	495		3,1	963	0,34	1550
		447,00	1022	972	955	942	737	598	486		2,8	965	0,31	1550
		493,79	1022	972	955	942	737	598	486		2,5	967	0,28	1550
		557,86	1022	972	955	942	737	598	486		2,2	1017	0,26	1700
		627,80	1076	1025	957	906	750	609	495		1,7	975	0,19	1550
		818,63	1022	972	955	942	737	598	486		1,5	939	0,16	1550
		942,17	1022	972	955	942	737	598	486		1,4	956	0,15	1550
		1021,64	1022	972	955	942	737	598	486		1,1	1002	0,13	1550
		1275,01	1022	972	955	942	737	598	486		0,9	1049	0,10	1550
		1591,22	1022	972	955	942	737	598	486		0,8	969	0,09	1350
		1725,44	939	889	802	723	551	521	472		0,7	1000	0,07	1350
		2153,35	939	889	802	723	551	521	472		0,5	738	0,04	1050
	2687,39	665	595	514	460	369	342	317						

P _{TN}	P	R-L-F-FC-FU FB-FCB	M MX	FS FP
101	18.6	12.6	14.1	11.7
102	12.2	8.7	9.6	8.2
103	8.0	6.0	6.5	5.7
104	6.7	5.2	5.5	4.9

1.2 Prestazioni

1.2 Performances

1.2 Leistungen

		n ₂ X h							10000 Hours Life				T _{max} [Nm]
		T _N [Nm]							n ₁ [rpm]	n ₂ [rpm]	T _N [Nm]	P ₁ [kW]	
Stadio Stage Stufe	ir	10000	20000	50000	100000	500000	1000000	2000000					
2	10,01	1076	1025	957	906	750	609	495	1400	140	551	8,68	1700
	12,26	1022	972	955	942	737	598	486		114	575	7,02	1550
	16,59	939	889	802	723	551	521	472		84	528	5,02	1350
	17,76	1022	972	955	942	737	598	486		79	643	5,70	1550
	20,70	665	595	514	460	369	342	317		68	357	2,72	1050
	24,04	939	889	802	723	551	521	472		58	544	3,57	1350
	29,23	941	880	807	807	737	598	486		48	746	4,02	1550
	39,56	939	889	802	723	551	521	472		35	566	2,26	1350
49,37	665	595	514	460	369	342	317	28	392	1,25	1050		
3	34,82	1076	1025	957	906	750	609	495	1400	40	801	3,71	1700
	42,65	1022	972	955	942	737	598	486		33	836	3,16	1550
	52,25	1022	972	955	942	737	598	486		27	862	2,66	1550
	61,82	1022	972	955	942	737	598	486		23	875	2,28	1550
	70,71	1022	972	955	942	737	598	486		20	886	2,02	1550
	75,73	1022	972	955	942	737	598	486		18	891	1,90	1550
	88,25	1022	972	955	942	737	598	486		16	934	1,71	1550
	102,48	1022	972	955	942	737	598	486		14	936	1,47	1550
	119,42	939	889	802	723	551	521	472		12	706	0,95	1350
	127,89	1022	972	955	942	737	598	486		11	940	1,18	1550
	168,65	1022	972	955	942	737	598	486		8,3	945	0,90	1550
	210,48	1022	972	955	942	737	598	486		6,7	950	0,73	1550
284,84	939	889	802	723	551	521	472	4,9	804	0,45	1350		
4	148,43	1022	972	955	942	737	598	486	1400	9,4	943	1,0	1550
	181,84	1022	972	955	942	737	598	486		7,7	947	0,85	1550
	215,12	1022	972	955	942	737	598	486		6,5	950	0,72	1550
	222,76	1022	972	955	942	737	598	486		6,3	951	0,70	1550
	246,07	1022	972	955	942	737	598	486		5,7	952	0,63	1550
	263,53	1022	972	955	942	737	598	486		5,3	954	0,59	1550
	301,45	1022	972	955	942	737	598	486		4,6	956	0,52	1550
	322,84	1022	972	955	942	737	598	486		4,3	957	0,48	1550
	376,21	1022	972	955	942	737	598	486		3,7	960	0,42	1550
	407,95	1022	972	955	942	737	598	486		3,4	962	0,38	1550
	445,07	1022	972	955	942	737	598	486		3,1	963	0,35	1550
	509,12	1022	972	955	942	737	598	486		2,7	966	0,31	1550
	545,24	1022	972	955	942	737	598	486		2,6	967	0,29	1550
	591,23	1022	972	955	942	737	598	486		2,4	969	0,27	1550
	635,38	1022	972	955	942	737	598	486		2,2	970	0,25	1550
	737,85	1022	972	955	942	737	598	486		1,9	973	0,21	1550
	897,30	1022	972	955	942	737	598	486		1,6	929	0,17	1550
	972,99	1022	972	955	942	737	598	486		1,4	972	0,16	1550
1214,30	1022	972	955	942	737	598	486	1,2	992	0,13	1550		
1515,44	1022	972	955	942	737	598	486	0,9	1038	0,11	1550		
2050,81	939	889	802	723	551	521	472	0,7	993	0,08	1350		

P _{TN}	P	R-L-F-FC-FU FB-FCB	M MX	FS FP
102	11,6	9,4	9,9	9,0
103	8,6	7,1	7,5	6,9
104	6,8	5,7	5,9	5,5

1.2 Prestazioni

1.2 Performances

1.2 Leistungen

EX 	n ₂ X h								10000 Hours Life				T _{max} [Nm]
	Stadio Stage Stufe	ir	10000	20000	50000	100000	500000	1000000	2000000	n ₁ [rpm]	n ₂ [rpm]	T _N [Nm]	
1	3,48	2100	1994	1854	1807	1374	1116	906	1400	402	735	31,60	3400
	4,26	1951	1855	1822	1797	1349	1096	890		328	767	26,91	3000
	5,77	1804	1673	1602	1444	1102	1042	864		243	816	21,15	2560
	7,20	1329	1198	1044	941	739	693	669		194	670	13,92	2000
2	12,11	2100	1994	1854	1807	1374	1116	906	1400	116	1068	13,47	3400
	14,84	1951	1855	1822	1797	1349	1096	890		94	1115	11,48	3000
	18,17	1951	1855	1822	1797	1349	1096	890		77	1185	9,96	3000
	20,08	2100	1994	1854	1807	1374	1116	906		70	1243	9,46	3400
	24,60	1951	1855	1822	1797	1349	1096	890		57	1297	8,06	3000
	30,69	1951	1855	1685	1561	1308	1096	890		46	1321	6,57	3000
	33,28	1804	1673	1602	1444	1102	1042	864		42	1117	5,12	2560
	41,54	1804	1673	1602	1444	1102	1042	864		34	1137	4,18	2560
51,84	1329	1198	1044	941	739	693	669	27	811	2,39	2000		
3	51,63	1951	1855	1822	1797	1349	1096	890	1400	27	1621	4,90	3000
	63,25	1951	1855	1822	1797	1349	1096	890		22	1722	4,25	3000
	69,87	2100	1994	1854	1807	1374	1116	906		20	1741	3,89	3400
	77,48	1951	1855	1822	1797	1349	1096	890		18	1775	3,57	3000
	85,59	1951	1855	1822	1797	1349	1096	890		16	1779	3,24	3000
	104,85	1951	1855	1822	1797	1349	1096	890		13	1786	2,66	3000
	106,82	1951	1855	1822	1797	1349	1096	890		13	1787	2,61	3000
	130,86	1951	1855	1822	1797	1349	1096	890		11	1794	2,14	3000
	141,90	1951	1855	1822	1797	1349	1096	890		10	1797	1,98	3000
	144,55	2100	1994	1854	1807	1374	1116	906		10	1753	1,89	3400
	177,09	1951	1855	1822	1797	1349	1096	890		7,9	1805	1,59	3000
	180,40	2100	1994	1854	1807	1374	1116	906		7,8	1787	1,54	3400
	221,00	1951	1855	1822	1797	1349	1096	890		6,3	1813	1,28	3000
	239,64	1804	1673	1602	1444	1102	1042	864		5,8	1565	1,02	2560
299,08	1804	1673	1602	1444	1102	1042	864	4,7	1618	0,84	2560		
4	220,10	1951	1855	1822	1797	1349	1096	1096	1400	6,4	1813	1,31	3000
	243,14	2100	1994	1854	1807	1374	1116	1116		5,8	1832	1,20	3400
	269,63	1951	1855	1822	1797	1349	1096	1096		5,2	1821	1,08	3000
	303,44	2100	1994	1854	1807	1374	1116	1116		4,6	1866	0,98	3400
	364,89	1951	1855	1822	1797	1349	1096	1096		3,8	1832	0,80	3000
	403,08	2100	1994	1854	1807	1374	1116	1116		3,5	1910	0,75	3000
	447,00	1951	1855	1822	1797	1349	1096	1096		3,1	1839	0,66	3000
	493,79	1951	1855	1822	1797	1349	1096	1096		2,8	1843	0,59	3000
	557,86	1951	1855	1822	1797	1349	1096	1096		2,5	1847	0,53	3400
	627,80	2100	1994	1854	1807	1374	1116	1116		2,2	1977	0,50	3000
	818,63	1951	1855	1822	1797	1349	1096	1096		1,7	1861	0,36	3000
	942,17	1951	1855	1822	1797	1349	1096	1096		1,5	1801	0,30	3000
	1021,64	1951	1855	1822	1797	1349	1096	1096		1,4	1831	0,29	3000
	1275,01	1951	1855	1822	1797	1349	1096	1096		1,1	1915	0,24	3000
	1591,22	1951	1855	1685	1561	1308	1096	1096		0,9	1999	0,20	3000
	1725,44	1804	1673	1602	1444	1102	1042	1042		0,8	1862	0,17	2560
	2153,35	1804	1673	1602	1444	1102	1042	1042		0,7	1924	0,14	2560
	2687,39	1329	1198	1044	941	739	693	693		0,5	1466	0,09	2000

P _{TN}	P	R-L-F-FC-FU FB-FCB	M MX	FS FP
201	19.3	13.3	14.8	12.4
202	12.6	9.2	10.0	8.6
203	8.2	6.2	6.7	5.9
204	6.8	5.3	5.7	5.1

1.2 Prestazioni

1.2 Performances

1.2 Leistungen

Stadio Stage Stufe	ir	n ₂ X h							n ₁ [rpm]	10000 Hours Life			T _{max} [Nm]
		10000	20000	50000	100000	500000	1000000	2000000		n ₂ [rpm]	T _N [Nm]	P ₁ [kW]	
2	10,01	1307	1280	1244	1217	1153	1116	906	1400	139,9	1009	15,90	3400
	12,26	1592	1558	1514	1481	1349	1096	890		114,2	1053	12,85	3000
	16,59	1804	1673	1602	1444	1102	1042	864		84,4	1056	10,04	2560
	17,76	1248	1248	1248	1248	1248	1096	890		78,8	1177	10,44	3000
	20,70	1329	1198	1044	941	739	693	669		67,6	706	5,38	2000
	24,04	1689	1673	1602	1444	1102	1042	864		58,2	1088	7,14	2560
	29,23	941	880	807	807	807	807	807		47,9	807	4,35	3000
	39,56	1237	1156	1092	1092	1092	1042	864		35,4	1092	4,35	2560
49,37	1329	1198	1044	941	739	693	669	28,4	805	2,57	2000		
3	34,82	2100	1994	1854	1807	1374	1116	906	1400	40	1467	6,79	3400
	42,65	1951	1855	1822	1797	1349	1096	890		33	1530	5,78	3000
	52,25	1951	1855	1822	1797	1349	1096	890		27	1626	5,01	3000
	61,82	1951	1855	1822	1797	1349	1096	890		23	1711	4,46	3000
	70,71	1951	1855	1822	1797	1349	1096	890		20	1772	4,04	3000
	75,73	1951	1855	1822	1797	1349	1096	890		18	1774	3,77	3000
	88,25	1951	1855	1685	1561	1308	1096	890		16	1484	2,71	3000
	102,48	1951	1855	1822	1797	1349	1096	890		14	1785	2,81	3000
	119,42	1804	1673	1602	1444	1102	1042	864		12	1410	1,90	2560
	127,89	1951	1855	1685	1561	1308	1096	890		11	1546	1,95	3000
	168,65	1951	1855	1822	1797	1349	1096	890		8,3	1803	1,72	3000
	210,48	1951	1855	1685	1561	1308	1096	890		6,7	1633	1,25	3000
284,84	1804	1673	1602	1444	1102	1042	864	4,9	1606	0,91	2560		
4	148,43	1951	1855	1822	1797	1349	1096	890	1400	9,4	1799	2,0	3000
	181,84	1951	1855	1822	1797	1349	1096	890		7,7	1806	1,62	3000
	215,12	1951	1855	1822	1797	1349	1096	890		6,5	1812	1,37	3000
	222,76	1951	1855	1822	1797	1349	1096	890		6,3	1814	1,33	3000
	246,07	1951	1855	1822	1797	1349	1096	890		5,7	1817	1,20	3000
	263,53	1951	1855	1822	1797	1349	1096	890		5,3	1820	1,12	3000
	301,45	1951	1855	1822	1797	1349	1096	890		4,6	1825	0,99	3000
	322,84	1951	1855	1822	1797	1349	1096	890		4,3	1827	0,92	3000
	376,21	1951	1855	1822	1797	1349	1096	890		3,7	1833	0,79	3000
	407,95	1951	1855	1822	1797	1349	1096	890		3,4	1836	0,73	3000
	445,07	1951	1855	1822	1797	1349	1096	890		3,1	1839	0,67	3000
	509,12	1951	1855	1822	1797	1349	1096	890		2,7	1844	0,59	3000
	545,24	1951	1855	1822	1797	1349	1096	890		2,6	1846	0,55	3000
	591,23	1951	1855	1822	1797	1349	1096	890		2,4	1849	0,51	3000
	635,38	1951	1855	1822	1797	1349	1096	890		2,2	1852	0,47	3000
	737,85	1951	1855	1822	1797	1349	1096	890		1,9	1857	0,41	3000
	897,30	1951	1855	1822	1797	1349	1096	890		1,6	1782	0,32	3000
	972,99	1951	1855	1822	1797	1349	1096	890		1,4	1813	0,30	3000
	1214,30	1951	1855	1822	1797	1349	1096	890		1,2	1897	0,25	3000
	1515,44	1951	1855	1822	1797	1349	1096	890		0,9	1981	0,21	3000
2050,81	1804	1673	1602	1444	1102	1042	864	0,7	1910	0,15	2560		

P _{TN}	P	R-L-F-FC-FU FB-FCB	M MX	FS FP
202	11,8	9,6	10,2	9,3
203	8,8	7,3	7,7	7,1
204	6,9	5,8	6,1	5,6

1.2 Prestazioni

1.2 Performances

1.2 Leistungen

EX 	n ₂ X h								10000 Hours Life				T _{max} [Nm]
	Stadio Stage Stufe	ir	10000	20000	50000	T _N [Nm]				Π ₁ [rpm]	Π ₂ [rpm]	T _N [Nm]	
1	4,26	2407	2292	2250	2219	1795	1458	1184	1400	328	1020	35,79	4000
2	14,84	2407	2292	2250	2219	1795	1458	1184	1400	94	1483	15,27	4000
	18,17	2407	2292	2250	2219	1795	1458	1184		77	1576	13,25	4000
	24,60	2407	2292	2250	2219	1795	1458	1184		57	1726	10,72	4000
	30,69	2195	1964	1685	1561	1308	1212	1123		46	1321	6,57	4000
3	51,63	2407	2292	2250	2219	1798	1461	1187	1400	27	1753	5,30	4000
	63,25	2407	2292	2250	2219	1798	1461	1187		22	1764	4,35	4000
	77,48	2407	2292	2250	2219	1798	1461	1187		18	1774	3,57	4000
	85,59	2407	2292	2250	2219	1798	1461	1187		16	1779	3,24	4000
	104,85	2407	2292	2250	2219	1798	1461	1187		13	1790	2,66	4000
	106,82	2407	2292	2250	2219	1798	1461	1187		13	1791	2,61	4000
	130,86	2407	2292	2250	2219	1798	1461	1187		11	1801	2,15	4000
	141,90	2407	2292	2250	2219	1798	1461	1187		10	1805	1,98	4000
	177,09	2407	2292	2250	2219	1798	1461	1187		7,9	1817	1,60	4000
221,00	2195	1964	1685	1561	1308	1212	1123	6,3	1642	1,16	4000		
4	220,10	2407	2292	2250	2219	1798	1461	1461	1400	6,4	2239	1,62	4000
	269,63	2407	2292	2250	2219	1798	1461	1461		5,2	2248	1,33	4000
	297,86	2407	2292	2250	2219	1798	1461	1461		4,7	2253	1,21	4000
	330,31	2407	2292	2250	2219	1798	1461	1461		4,2	2258	1,09	4000
	371,73	2407	2292	2250	2219	1798	1461	1461		3,8	2263	0,97	4000
	447,00	2407	2292	2250	2219	1798	1461	1461		3,1	2271	0,81	4000
	493,79	2407	2292	2250	2219	1798	1461	1461		2,8	2276	0,73	4000
	557,86	2407	2292	2250	2219	1798	1461	1461		2,5	2281	0,65	4000
	616,26	2407	2292	2250	2219	1798	1461	1461		2,3	2286	0,59	4000
	754,94	2407	2292	2250	2219	1798	1461	1461		1,9	2295	0,48	4000
	818,63	2407	2292	2250	2219	1798	1461	1461		1,7	2299	0,45	4000
	942,17	2407	2292	2250	2219	1798	1461	1461		1,5	2223	0,38	4000
	1021,64	2407	2292	2250	2219	1798	1461	1461		1,4	2261	0,35	4000
	1275,01	2407	2292	2250	2219	1798	1461	1461		1,1	2364	0,30	4000
	1591,22	2195	1964	1685	1561	1308	1212	1212		0,9	2240	0,22	4000

P _{TN}	P	R-L-F-FC-FU FB-FCB	M MX	FS FP
251	19.3	13.3	14.8	12.4
252	12.6	9.2	10.0	8.6
253	8.2	6.2	6.7	5.9
254	6.8	5.3	5.7	5.1

1.2 Prestazioni

1.2 Performances

1.2 Leistungen

		n ₂ X h							10000 Hours Life				T _{max} [Nm]
		T _N [Nm]							n ₁ [rpm]	n ₂ [rpm]	T _N [Nm]	P ₁ [kW]	
Stadio Stage Stufe	ir	10000	20000	50000	100000	500000	1000000	2000000					
2	12,26	1592	1558	1514	1481	1403	1370	1184	1400	114	1363	16,64	4000
	17,76	1248	1248	1248	1248	1248	1248	1184		79	1248	11,08	4000
	29,23	941	880	807	807	807	807	807		48	807	4,35	4000
3	42,65	2407	2292	2250	2219	1795	1458	1184	1400	33	1999	7,55	4000
	52,25	2407	2292	2250	2219	1795	1458	1184		27	2033	6,27	4000
	61,82	2407	2292	2250	2219	1795	1458	1184		23	2062	5,37	4000
	70,71	2407	2292	2250	2219	1795	1458	1184		20	2085	4,75	4000
	75,73	2407	2292	2250	2219	1795	1458	1184		18	2097	4,46	4000
	88,25	2195	1964	1685	1561	1308	1212	1123		16	1484	2,71	4000
	102,48	2407	2292	2250	2219	1795	1458	1184		14	2205	3,47	4000
	127,89	2195	1964	1685	1561	1308	1212	1123		11	1546	1,95	4000
	168,65	2407	2292	2250	2219	1795	1458	1184		8,3	2227	2,13	4000
	210,48	2195	1964	1685	1561	1308	1212	1123		6,7	1663	1,27	4000
4	148,43	2407	2292	2250	2219	1798	1461	1187	1400	9,4	2221	2,44	4000
	181,84	2407	2292	2250	2219	1798	1461	1187		7,7	2231	2,00	4000
	215,12	2407	2292	2250	2219	1798	1461	1187		6,5	2238	1,69	4000
	222,76	2407	2292	2250	2219	1798	1461	1187		6,3	2240	1,64	4000
	246,07	2407	2292	2250	2219	1798	1461	1187		5,7	2244	1,49	4000
	263,53	2407	2292	2250	2219	1798	1461	1187		5,3	2247	1,39	4000
	301,45	2407	2292	2250	2219	1798	1461	1187		4,6	2253	1,22	4000
	322,84	2407	2292	2250	2219	1798	1461	1187		4,3	2257	1,14	4000
	376,21	2407	2292	2250	2219	1798	1461	1187		3,7	2264	0,98	4000
	407,95	2407	2292	2250	2219	1798	1461	1187		3,4	2267	0,91	4000
	445,07	2407	2292	2250	2219	1798	1461	1187		3,1	2271	0,83	4000
	509,12	2407	2292	2250	2219	1798	1461	1187		2,7	2277	0,73	4000
	545,24	2407	2292	2250	2219	1798	1461	1187		2,6	2280	0,68	4000
	591,23	2407	2292	2250	2219	1798	1461	1187		2,4	2284	0,63	4000
	635,38	2195	1964	1685	1561	1308	1212	1123		2,2	1934	0,50	4000
	737,85	2407	2292	2250	2219	1798	1461	1187		1,9	2294	0,51	4000
	897,30	2407	2292	2250	2219	1798	1461	1187		1,6	2201	0,40	4000
	972,99	2407	2292	2250	2219	1798	1461	1187		1,4	2238	0,37	4000
	1214,30	2407	2292	2250	2219	1798	1461	1187		1,2	2341	0,31	4000
	1515,44	2195	1964	1685	1561	1308	1212	1123		0,9	2223	0,24	4000

B

P _{TN}	P	R-L-F-FC-FU FB-FCB	M MX	FS FP
252	11,8	9,6	10,2	9,3
253	8,8	7,3	7,7	7,1
254	6,9	5,8	6,1	5,6

1.2 Prestazioni

1.2 Performances

1.2 Leistungen

EX 	n ₂ X h								n ₁ [rpm]	10000 Hours Life			T _{max} [Nm]
	Stadio Stage Stufe	ir	10000	20000	50000	T _N [Nm]				n ₂ [rpm]	T _N [Nm]	P ₁ [kW]	
1	3,60	3103	2796	2748	2711	2317	1882	1528	1400	389	1252	52,02	3900
	4,25	2794	2601	2557	2523	2283	1855	1506		329	1297	45,65	3500
	5,33	2657	2383	2339	2306	2215	1799	1461		263	1347	37,78	3600
	6,20	2205	2037	2001	1973	1596	1522	1446		226	1394	33,64	3100
	7,50	2029	1880	1741	1539	1200	1145	1091		187	1096	21,86	2550
2	12,53	3103	2796	2748	2711	1795	1458	1184	1400	112	1410	17,19	3900
	14,79	2794	2601	2557	2523	2017	1638	1330		95	1665	17,19	3500
	15,35	3103	2796	2748	2711	1763	1432	1163		91	1472	14,64	3900
	18,12	2794	2601	2557	2523	1980	1608	1306		77	1737	14,64	3500
	18,56	2657	2383	2339	2306	2215	1799	1461		75	1958	16,11	3600
	20,77	2961	2669	2100	1986	1712	1391	1129		67	1565	11,51	3900
	21,58	2205	2037	2001	1973	1596	1522	1446		65	1568	11,10	3100
	22,74	2657	2383	2339	2306	2215	1799	1461		62	2081	13,98	3600
	24,52	2794	2601	2446	2314	1923	1562	1269		57	1848	11,51	3500
	26,43	2205	2037	2001	1973	1596	1522	1446		53	1590	9,19	3100
	30,77	2657	2383	2339	2306	2215	1799	1461		46	2233	11,08	3600
	35,77	2205	2037	2001	1973	1596	1522	1446		39	1622	6,93	3100
	38,40	2649	2371	2057	1906	1596	1479	1371		36	1653	6,57	3600
	44,64	2205	2037	2001	1973	1596	1522	1446		31	1646	5,63	3100
	54,00	2029	1880	1741	1539	1200	1145	1091		26	1252	3,54	2550
3	43,60	3103	2796	2748	2711	1795	1458	1184	1400	32	2050	7,33	3900
	51,47	2794	2601	2557	2523	2017	1638	1330		27	2421	7,33	3500
	53,41	3103	2796	2748	2711	1795	1458	1184		26	2179	6,36	3900
	63,05	2794	2601	2557	2523	2017	1638	1330		22	2485	6,15	3500
	64,59	2657	2383	2339	2306	2215	1799	1461		22	2269	5,48	3600
	72,28	3103	2796	2748	2711	1795	1458	1184		19	2386	5,15	3900
	77,24	2794	2601	2557	2523	1980	1608	1306		18	2495	5,04	3500
	79,12	2657	2383	2339	2306	2215	1799	1461		18	2279	4,49	3600
	85,33	2794	2601	2557	2523	2017	1638	1330		16	2500	4,57	3500
	104,53	2794	2601	2557	2523	1980	1608	1306		13	2509	3,74	3500
	106,49	2794	2601	2557	2523	2017	1638	1330		13	2510	3,68	3500
	107,08	2657	2383	2339	2306	2215	1799	1461		13	2293	3,34	3600
	130,45	2794	2601	2557	2523	1980	1608	1306		11	2520	3,01	3500
	133,63	2657	2383	2339	2306	2215	1799	1461		10	2304	2,69	3600
	141,46	2794	2601	2446	2314	1923	1562	1269		10	2316	2,55	3500
	163,71	2657	2383	2339	2306	2215	1799	1461		8,6	2314	2,20	3600
	176,54	2794	2601	2446	2314	1923	1562	1269		7,9	2357	2,08	3500
	190,31	2205	2037	2001	1973	1596	1522	1446		7,4	1985	1,63	3100
	221,54	2657	2383	2339	2306	2215	1799	1461		6,3	2328	1,64	3600
	257,54	2205	2037	2001	1973	1596	1522	1446		5,4	1997	1,21	3100
276,48	2649	2371	2057	1906	1596	1479	1371	5,1	2054	1,16	3600		
321,41	2205	2037	2001	1973	1596	1522	1446	4,4	2006	0,97	3100		
4	219,42	2794	2601	2557	2523	2017	1638	1330	1400	6,4	2600	1,89	3500
	224,77	2657	2383	2339	2306	2215	1799	1461		6,2	2400	1,70	3600
	268,80	2794	2601	2557	2523	2017	1638	1330		5,2	2600	1,54	3500
	275,35	2657	2383	2339	2306	2215	1799	1461		5,1	2400	1,39	3600
	296,94	2794	2601	2557	2523	2017	1638	1330		4,7	2600	1,40	3500
	329,29	2794	2601	2557	2523	2017	1638	1330		4,3	2600	1,26	3500
	363,76	2794	2601	2557	2523	2017	1638	1330		3,8	2600	1,14	3500
	416,98	3103	2796	2748	2711	1795	1458	1184		3,4	2800	1,07	3900
	453,98	2794	2601	2557	2523	2017	1638	1330		3,1	2600	0,91	3500
	492,27	2794	2601	2557	2523	2017	1638	1330		2,8	2600	0,84	3500
	556,14	2794	2601	2557	2523	2017	1638	1330		2,5	2600	0,74	3500
	614,35	2794	2601	2557	2523	2017	1638	1330		2,3	2600	0,67	3500
	766,71	2794	2601	2557	2523	2017	1638	1330		1,8	2600	0,54	3500
	795,61	3103	2796	2748	2711	1795	1458	1184		1,8	2800	0,56	3900
	939,26	2794	2601	2557	2523	2017	1638	1330		1,5	2700	0,46	3500
	1018,49	2794	2601	2557	2523	2017	1638	1330		1,4	2700	0,42	3500
	1178,68	2649	2371	2057	1906	1596	1479	1371		1,2	2600	0,35	3600
	1271,08	2794	2601	2557	2523	2017	1638	1330		1,1	2700	0,34	3500
	1595,08	2649	2371	2057	1906	1596	1479	1371		0,9	2700	0,27	3600
	1990,66	2649	2371	2057	1906	1596	1479	1371		0,7	2700	0,22	3600
	2314,14	2205	2037	2001	1973	1596	1522	1446		0,6	2300	0,16	3100
	2799,36	2029	1880	1741	1539	1200	1145	1091		0,5	2100	0,12	2550

P _{TN}	P	R-L-F-FC-FU FB-FCB	M MX	FS FP	T
301	30.0	19.6	23.2	14.4	28.6
302	20.4	14.5	16.5	11.5	19.6
303	12.8	9.3	10.5	7.6	12.3
304	10.3	7.7	8.6	6.4	9.9

1.2 Prestazioni

1.2 Performances

1.2 Leistungen

Stadio Stage Stufe	ir	n ₂ X h							n ₁ [rpm]	10000 Hours Life			T _{max} [Nm]
		10000	20000	50000	100000	500000	1000000	2000000		n ₂ [rpm]	T _N [Nm]	P ₁ [kW]	
2	10,35	1351	1323	1286	1257	1192	1164	1135	1400	135,3	1151	17,54	3900
	12,22	1587	1554	1510	1476	1399	1366	1333		114,6	1359	17,54	3500
	15,33	1978	1936	1881	1839	1742	1700	1461		91,3	1706	17,54	3600
	17,83	2205	2037	2001	1973	1596	1522	1446		78,5	1548	13,69	3100
	22,22	1562	1562	1562	1562	1562	1562	1461		63,0	1562	11,08	3600
	25,83	1815	1815	1815	1815	1596	1522	1446		54,2	1587	9,69	3100
	31,25	2029	1880	1741	1539	1200	1145	1091		44,8	1209	6,10	2550
	36,57	1152	1077	1010	1010	1010	1010	1010		38,3	1010	4,35	3600
	42,51	1320	1234	1174	1174	1174	1174	1174		32,9	1174	4,35	3100
51,43	1567	1465	1420	1420	1200	1145	1091	27,2	1248	3,82	2550		
3	36,02	3103	2796	2748	2711	1795	1458	1184	1400	39	1953	8,74	3900
	42,52	2794	2601	2557	2523	2017	1638	1330		33	2286	8,66	3500
	52,09	2794	2601	2557	2523	1980	1608	1306		27	2385	7,38	3500
	61,63	2794	2601	2557	2523	2017	1638	1330		23	2484	6,49	3500
	75,49	2794	2601	2557	2523	1980	1608	1306		19	2494	5,32	3500
	86,54	2961	2669	2100	1986	1712	1391	1129		16	1911	3,56	3900
	94,74	2657	2383	2339	2306	2215	1799	1461		15	2287	3,89	3600
	102,16	2794	2601	2446	2314	1923	1562	1269		14	2257	3,56	3500
	124,24	2794	2601	2557	2523	1980	1608	1306		11	2518	3,26	3500
	155,91	2657	2383	2339	2306	2215	1799	1461		9,0	2311	2,39	3600
	168,13	2794	2601	2446	2314	1923	1562	1269		8,3	2348	2,25	3500
	186,00	2205	2037	2001	1973	1596	1522	1446		7,5	1964	1,70	3100
	210,99	2657	2383	2339	2306	2215	1799	1461		6,6	2326	1,78	3600
263,31	2649	2371	2057	1906	1596	1479	1371	5,3	2043	1,25	3600		
306,10	2205	2037	2001	1973	1596	1522	1446	4,6	2004	1,05	3100		
4	125,34	3103	2796	2748	2711	1795	1458	1184	1400	11,2	2705	3,52	3900
	147,97	2794	2601	2557	2523	2017	1638	1330		9,5	2526	2,78	3500
	181,27	2794	2601	2557	2523	2017	1638	1330		7,7	2536	2,28	3500
	222,07	2794	2601	2557	2523	1980	1608	1306		6,3	2546	1,87	3500
	245,31	2794	2601	2557	2523	2017	1638	1330		5,7	2551	1,69	3500
	306,15	2794	2601	2557	2523	2017	1638	1330		4,6	2561	1,36	3500
	321,84	2794	2601	2557	2523	1980	1608	1306		4,3	2564	1,30	3500
	355,53	2794	2601	2557	2523	2017	1638	1330		3,9	2493	1,14	3500
	406,69	2794	2601	2446	2314	1923	1562	1269		3,4	2575	1,03	3500
	432,36	2794	2601	2557	2523	2017	1638	1330		3,2	2578	0,97	3500
	507,55	2794	2601	2446	2314	1923	1562	1269		2,8	2586	0,83	3500
	543,55	2794	2601	2557	2523	1980	1608	1306		2,6	2589	0,78	3500
	585,10	2794	2601	2557	2523	2017	1638	1330		2,4	2593	0,72	3500
	716,77	2794	2601	2557	2523	1980	1608	1306		2,0	2602	0,59	3500
	734,24	2657	2383	2339	2306	2215	1799	1461		1,9	2386	0,53	3600
	894,53	2794	2601	2557	2523	1980	1608	1306		1,6	2614	0,48	3500
	969,99	2794	2601	2446	2314	1923	1562	1269		1,4	2647	0,44	3500
	1152,00	2649	2371	2057	1906	1596	1479	1371		1,2	2568	0,36	3600
	1339,20	2205	2037	2001	1973	1596	1522	1446		1,0	2191	0,27	3100
	1519,12	2657	2383	2339	2306	2215	1799	1461		0,9	2680	0,29	3600
2203,94	2205	2037	2001	1973	1596	1522	1446	0,6	2352	0,17	3100		

P _{TN}	P	R-L-F-FC-FU FB-FCB	M MX	FS FP	T
302	16,8	13,0	14,3	11,1	16,3
303	12,2	9,6	10,5	8,3	11,9
304	9,4	7,5	8,1	6,5	9,1



1.2 Prestazioni

1.2 Performances

1.2 Leistungen

EX 	n ₂ X h								n ₁ [rpm]	10000 Hours Life			T _{max} [Nm]
	Stadio Stage Stufe	ir	T _N [Nm]							n ₂ [rpm]	T _N [Nm]	P ₁ [kW]	
			10000	20000	50000	100000	500000	1000000					
2	12.53	5471	4715	3582	2910	1795	1458	1184	1400	112	1410	17.19	7000
	14.79	5378	4978	4023	3268	2017	1638	1330		95	1665	17.19	6700
	15.35	5471	4629	3517	2856	1763	1432	1163		91	1472	14.64	7000
	18.12	5378	4978	3950	3208	1980	1608	1306		77	1737	14.64	6700
	18.56	5234	4556	4468	3831	2364	1920	1560		75	2090	17.19	7000
	20.77	5471	4497	3416	2775	1712	1391	1129		67	1565	11.51	7000
	21.58	4210	3877	3805	3750	2627	2133	1733		65	2429	17.19	6000
	22.74	5234	4556	4468	3761	2321	1885	1531		62	2180	14.64	7000
	24.52	5378	4978	3837	3116	1923	1562	1269		57	1848	11.51	6700
	26.43	4210	3877	3805	3750	2579	2095	1701		53	2534	14.64	6000
	30.77	5234	4556	4468	3653	2254	1831	1487		46	2319	11.51	7000
	35.77	4210	3877	3805	3750	2505	2034	1653		39	2696	11.51	6000
	38.40	5234	4556	4228	3604	2224	1806	1467		36	2445	9.72	7000
44.64	4210	3877	3805	3750	2471	2007	1630	31	2842	9.72	6000		
54.00	3874	3585	3362	2974	2339	2233	1862	26	2439	6.90	5000		
3	43.60	5471	4715	3582	2910	1795	1458	1184	1400	32	2050	7.33	7000
	51.47	5378	4978	4023	3268	2017	1638	1330		27	2421	7.33	6700
	53.41	5471	4629	3517	2856	1763	1432	1163		26	2139	6.25	7000
	63.05	5378	4978	4023	3268	2017	1638	1330		22	2573	6.36	6700
	64.59	5234	4556	4468	3831	2364	1920	1560		22	3038	7.33	7000
	72.28	5471	4715	3582	2910	1795	1458	1184		19	2386	5.15	7000
	77.24	5378	4978	3950	3208	1980	1608	1306		18	2684	5.42	6700
	79.12	5234	4556	4468	3831	2364	1920	1560		18	3228	6.36	7000
	85.33	5378	4978	4023	3268	2017	1638	1330		16	2817	5.15	6700
	104.53	5378	4978	3950	3208	1980	1608	1306		13	2939	4.39	6700
	106.49	5378	4978	4023	3268	2017	1638	1330		13	3011	4.41	6700
	107.08	5234	4556	4468	3831	2364	1920	1560		13	3535	5.15	7000
	130.45	5378	4978	3950	3208	1980	1608	1306		11	3141	3.76	6700
	133.63	5234	4556	4468	3831	2364	1920	1560		10	3778	4.41	7000
	141.46	5378	4978	3837	3116	1923	1562	1269		10	3126	3.45	6700
	163.71	5234	4556	4468	3761	2321	1885	1531		8.6	3942	3.76	7000
	176.54	5378	4978	3837	3116	1923	1562	1269		7.9	3341	2.95	6700
	190.31	4210	3877	3805	3750	2579	2095	1701		7.4	3774	3.09	6000
	221.54	5234	4556	4468	3653	2254	1831	1487		6.3	4193	2.95	7000
	257.54	4210	3877	3805	3750	2505	2034	1653		5.4	3798	2.30	6000
276.48	5234	4556	4228	3604	2224	1806	1467	5.1	4220	2.38	7000		
321.41	4210	3877	3805	3750	2471	2007	1630	4.4	3815	1.85	6000		
4	219.42	5378	4978	4023	3268	2017	1638	1330	1400	6.4	4000	2.90	6700
	224.77	5234	4556	4468	3831	2364	1920	1560		6.2	4400	3.12	7000
	268.80	5378	4978	4023	3268	2017	1638	1330		5.2	4000	2.37	6700
	275.35	5234	4556	4468	3831	2364	1920	1560		5.1	4400	2.55	7000
	296.94	5378	4978	4023	3268	2017	1638	1330		4.7	4000	2.15	6700
	329.29	5378	4978	4023	3268	2017	1638	1330		4.3	4000	1.94	6700
	363.76	5378	4978	4023	3268	2017	1638	1330		3.8	4000	1.75	6700
	416.98	5471	4715	3582	2910	1795	1458	1184		3.4	4500	1.72	7000
	453.98	5378	4978	4023	3268	2017	1638	1330		3.1	4900	1.72	6700
	492.27	5378	4978	4023	3268	2017	1638	1330		2.8	4900	1.59	6700
	556.14	5378	4978	4023	3268	2017	1638	1330		2.5	4900	1.40	6700
	614.35	5378	4978	4023	3268	2017	1638	1330		2.3	4900	1.27	6700
	766.71	5378	4978	4023	3268	2017	1638	1330		1.8	4900	1.02	6700
	795.61	5471	4715	3582	2910	1795	1458	1184		1.8	4700	0.94	7000
	939.26	5378	4978	4023	3268	2017	1638	1330		1.5	5000	0.85	6700
	1018.49	5378	4978	4023	3268	2017	1638	1330		1.4	5000	0.78	6700
	1178.68	5234	4556	4228	3604	2224	1806	1467		1.2	5200	0.70	7000
	1271.08	5378	4978	4023	3268	2017	1638	1330		1.1	5300	0.66	6700
	1595.08	5234	4556	4228	3604	2224	1806	1467		0.9	5300	0.53	7000
	1990.66	5234	4556	4228	3604	2224	1806	1467		0.7	5300	0.42	7000
2314.14	4210	3877	3805	3750	2471	2007	1630	0.6	4300	0.30	6000		
2799.36	3874	3585	3362	2974	2339	2233	1862	0.5	3900	0.22	5000		

P _{EN}	P	R-L-F-FC-FU FB-FCB	M MX	FS FP	T
402	21.2	15.2	17.3	12.2	20.3
403	13.3	9.8	11.0	8.0	12.8
404	10.6	8.0	8.9	6.7	10.2

1.2 Prestazioni

1.2 Performances

1.2 Leistungen

Stadio Stage Stufe	ir	n ₂ X h							n ₁ [rpm]	10000 Hours Life			T _{max} [Nm]
		10000	20000	50000	T _N [Nm]					n ₂ [rpm]	T _N [Nm]	P ₁ [kW]	
3	36,02	5471	4715	3582	2910	1795	1458	1184	1400	39	1936	8,66	7000
	42,52	5378	4978	4023	3268	2017	1638	1330		33	2286	8,66	6700
	52,09	5378	4978	3950	3208	1980	1608	1306		27	2385	7,38	6700
	61,63	5378	4978	4023	3268	2017	1638	1330		23	2555	6,68	6700
	75,49	5378	4978	3950	3208	1980	1608	1306		19	2666	5,69	6700
	86,54	5471	4497	3416	2775	1712	1391	1129		16	2402	4,47	7000
	94,74	5234	4556	4468	3761	2321	1885	1531		15	3345	5,69	7000
	102,16	5378	4978	3837	3116	1923	1562	1269		14	2835	4,47	6700
	124,24	5378	4978	3950	3208	1980	1608	1306		11	3095	4,01	6700
	155,91	5234	4556	4468	3761	2321	1885	1531		9,0	3885	4,01	7000
	168,13	5378	4978	3837	3116	1923	1562	1269		8,3	3292	3,15	6700
	186,00	4210	3877	3805	3750	2471	2007	1630		7,5	3772	3,27	6000
	210,99	5234	4556	4468	3653	2254	1831	1487		6,6	4132	3,15	7000
	263,31	5234	4556	4228	3604	2224	1806	1467		5,3	4189	2,56	7000
306,10	4210	3877	3805	3750	2471	2007	1630	4,6	3812	2,01	6000		
4	125,34	5471	4715	3582	2910	1795	1458	1184	1400	11,2	2815	3,66	7000
	147,97	5378	4978	4023	3268	2017	1638	1330		9,5	3323	3,66	6700
	181,27	5378	4978	4023	3268	2017	1638	1330		7,7	3531	3,17	6700
	222,07	5378	4978	3950	3208	1980	1608	1306		6,3	3685	2,70	6700
	245,31	5378	4978	4023	3268	2017	1638	1330		5,7	3867	2,57	6700
	306,15	5378	4978	4023	3268	2017	1638	1330		4,6	4133	2,20	6700
	321,84	5378	4978	3950	3208	1980	1608	1306		4,3	4119	2,08	6700
	355,53	5378	4978	4023	3268	2017	1638	1330		3,9	4322	1,98	6700
	406,69	5378	4978	3837	3116	1923	1562	1269		3,4	4291	1,72	6700
	432,36	5378	4978	4023	3268	2017	1638	1330		3,2	4584	1,73	6700
	507,55	5378	4978	3837	3116	1923	1562	1269		2,8	4586	1,47	6700
	543,55	5378	4978	3950	3208	1980	1608	1306		2,6	4820	1,44	6700
	585,10	5378	4978	4023	3268	2017	1638	1330		2,4	4961	1,38	6700
	716,77	5378	4978	3950	3208	1980	1608	1306		2,0	4981	1,13	6700
	734,24	5234	4556	4468	3831	2364	1920	1560		1,9	4558	1,01	7000
	894,53	5378	4978	3950	3208	1980	1608	1306		1,6	5025	0,92	6700
	969,99	5378	4978	3837	3116	1923	1562	1269		1,4	5089	0,85	6700
	1152,00	5234	4556	4228	3604	2224	1806	1467		1,2	5178	0,73	7000
	1339,20	4210	3877	3805	3750	2471	2007	1630		1,0	4182	0,51	6000
	1519,12	5234	4556	4468	3653	2254	1831	1487		0,9	5257	0,56	7000
2203,94	4210	3877	3805	3750	2471	2007	1630	0,6	4502	0,33	6000		


P _{TN}	P	R-L-F-FC-FU FB-FCB	M MX	FS FP	T
403	12,6	10,0	10,9	8,7	12,2
404	9,6	7,7	8,4	6,8	9,4



1.2 Prestazioni

1.2 Performances

1.2 Leistungen

EX 	n ₂ X h								10000 Hours Life				T _{max} [Nm]
	Stadio Stage Stufe	ir	T _N [Nm]						n ₁ [rpm]	n ₂ [rpm]	T _N [Nm]	P ₁ [kW]	
10000			20000	50000	100000	500000	1000000	2000000					
1	3.60	5471	5086	4995	4926	4067	3303	2683	1400	389	2198	91.33	7000
	4.25	5378	4978	4890	4823	4008	3256	2644		329	2277	80.13	6700
	5.33	5234	4556	4468	4402	3889	3159	2566		263	2365	66.32	7000
	6.20	4210	3877	3805	3750	3123	2974	2538		226	2448	59.05	6000
	7.50	3874	3585	3362	2974	2339	2233	2127		187	2137	42.62	5000
2	12.53	5471	5086	4995	4926	3287	2670	2169	1400	112	2583	31.48	7000
	14.79	5378	4978	4890	4823	3692	2999	2436		95	3049	31.48	6700
	15.35	5471	5086	4995	4926	3227	2621	2129		91	2695	26.81	7000
	18.12	5378	4978	4890	4823	3625	2944	2392		77	3181	26.81	6700
	18.56	5234	4556	4468	4402	3889	3159	2566		75	3437	28.28	7000
	20.77	5471	5086	4200	3973	3135	2546	2068		67	2866	21.07	7000
	21.58	4210	3877	3805	3750	3123	2974	2538		65	3067	21.70	6000
	22.74	5234	4556	4468	4402	3889	3159	2566		62	3653	24.54	7000
	24.52	5378	4978	4890	4629	3521	2860	2323		57	3383	21.07	6700
	26.43	4210	3877	3805	3750	3123	2974	2538		53	3110	17.97	6000
	30.77	5234	4556	4468	4402	3889	3159	2566		46	4000	19.85	7000
	35.77	4210	3877	3805	3750	3123	2974	2538		39	3175	13.56	6000
	38.40	5234	4556	4228	3721	3433	3159	2566		36	3488	13.87	7000
	44.64	4210	3877	3805	3750	3123	2974	2538		31	3223	11.03	6000
	54.00	3874	3585	3362	2974	2339	2233	2127		26	2439	6.90	5000
3	43.60	5471	5086	4995	4926	3287	2670	2169	1400	32	3754	13.43	7000
	51.47	5378	4978	4890	4823	3692	2999	2436		27	4432	13.43	6700
	53.41	5471	5086	4995	4926	3227	2621	2129		26	3917	11.44	7000
	63.05	5378	4978	4890	4823	3692	2999	2436		22	4710	11.65	6700
	64.59	5234	4556	4468	4402	3889	3159	2566		22	4327	10.45	7000
	72.28	5471	5086	4995	4926	3287	2670	2169		19	4369	9.43	7000
	77.24	5378	4978	4890	4823	3625	2944	2392		18	4765	9.62	6700
	79.12	5234	4556	4468	4402	3889	3159	2566		18	4347	8.57	7000
	85.33	5378	4978	4890	4823	3692	2999	2436		16	4775	8.73	6700
	104.53	5378	4978	4890	4823	3625	2944	2392		13	4794	7.15	6700
	106.49	5378	4978	4890	4610	3692	2999	2436		13	4474	6.55	6700
	107.08	5234	4556	4468	4402	3889	3159	2566		13	4376	6.37	7000
	130.45	5378	4978	4890	4823	3625	2944	2392		11	4816	5.76	6700
	133.63	5234	4556	4468	4402	3889	3159	2566		10	4397	5.13	7000
	141.46	5378	4978	4890	4629	3521	2860	2323		10	4633	5.11	6700
	163.71	5234	4556	4468	4402	3889	3159	2566		8.6	4416	4.21	7000
	176.54	5378	4978	4890	4629	3521	2860	2323		7.9	4716	4.17	6700
	190.31	4210	3877	3805	3750	3123	2974	2538		7.4	3774	3.09	6000
	221.54	5234	4556	4468	4402	3889	3159	2566		6.3	4445	3.13	7000
	257.54	4210	3877	3805	3750	3123	2974	2538		5.4	3798	2.30	6000
276.48	5234	4556	4228	3721	3433	3159	2566	5.1	4220	2.38	7000		
321.41	4210	3877	3805	3750	3123	2974	2538	4.4	3815	1.85	6000		
4	219.42	5378	4978	4890	4823	3692	2999	2436	1400	6.4	4900	3.56	6700
	224.77	5234	4556	4468	4402	3889	3159	2566		6.2	4400	3.12	7000
	268.80	5378	4978	4890	4823	3692	2999	2436		5.2	4900	2.90	6700
	275.35	5234	4556	4468	4402	3889	3159	2566		5.1	4400	2.55	7000
	296.94	5378	4978	4890	4823	3692	2999	2436		4.7	4900	2.63	6700
	329.29	5378	4978	4890	4823	3692	2999	2436		4.3	4900	2.37	6700
	363.76	5378	4978	4890	4823	3692	2999	2436		3.8	4900	2.15	6700
	416.98	5471	5086	4995	4926	3287	2670	2169		3.4	5000	1.91	7000
	453.98	5378	4978	4890	4823	3692	2999	2436		3.1	5000	1.75	6700
	492.27	5378	4978	4890	4823	3692	2999	2436		2.8	5000	1.62	6700
	556.14	5378	4978	4890	4823	3692	2999	2436		2.5	5000	1.43	6700
	614.35	5378	4978	4890	4823	3692	2999	2436		2.3	5000	1.30	6700
	766.71	5378	4978	4890	4823	3692	2999	2436		1.8	5000	1.04	6700
	795.61	5471	5086	4995	4926	3287	2670	2169		1.8	5100	1.02	7000
	939.26	5378	4978	4890	4823	3692	2999	2436		1.5	5000	0.85	6700
	1018.49	5378	4978	4890	4823	3692	2999	2436		1.4	5000	0.78	6700
	1178.68	5234	4556	4228	3721	3433	3159	2566		1.2	5200	0.70	7000
	1271.08	5378	4978	4890	4823	3692	2999	2436		1.1	5300	0.66	6700
	1595.08	5234	4556	4228	3721	3433	3159	2566		0.9	5300	0.53	7000
	1990.66	5234	4556	4228	3721	3433	3159	2566		0.7	5300	0.42	7000
2314.14	4210	4978	4890	4823	3692	2999	2436	0.6	4300	0.30	6000		
2799.36	3874	3585	3362	2974	2339	2233	2127	0.5	3900	0.22	5000		

P _{TN}	P	R-L-F-FC-FU FB-FCB	M MX	FS FP	T
501	31.4	21.0	24.6	15.8	29.9
502	21.6	15.7	17.7	12.7	20.8
503	13.5	10.0	11.2	8.3	13.0
504	10.8	8.2	9.1	6.9	10.4

1.2 Prestazioni

1.2 Performances

1.2 Leistungen

Stadio Stage Stufe	ir	n ₂ X h							n ₁ [rpm]	10000 Hours Life			T _{max} [Nm]
		10000	20000	50000	100000	500000	1000000	2000000		n ₂ [rpm]	T _N [Nm]	P ₁ [kW]	
2	9,11	3362	3311	3244	3193	3074	3023	2683	1400	153,7	2903	50	7000
	10,75	3955	3895	3815	3755	3615	3256	2644		130,2	3008	44	6700
	13,49	4938	4556	4468	4402	3889	3159	2566		103,8	3124	36	7000
	15,68	4210	3877	3805	3750	3123	2974	2538		89,3	2998	30	6000
	22,22	4498	4304	4047	3852	3401	3159	2566		63,0	3336	24	7000
	25,83	4210	3877	3805	3750	3123	2974	2538		54,2	3105	19	6000
	31,25	3874	3585	3362	2974	2339	2233	2127		44,8	2355	12	5000
	36,74	3920	3655	3285	2912	2201	1951	1729		38,1	2307	9,9	7000
	42,71	4210	3877	3720	3298	2492	2209	1958		32,8	2682	9,9	6000
51,67	3874	3585	3362	2974	2339	2233	2127	27,1	2432	7,4	5000		
3	36,02	5471	5086	4995	4926	3287	2670	2169	1400	39	3545	15,86	7000
	42,52	5378	4978	4890	4823	3692	2999	2436		33	4185	15,86	6700
	52,09	5378	4978	4890	4823	3625	2944	2392		27	4367	13,51	6700
	61,63	5378	4978	4890	4823	3692	2999	2436		23	4678	12,23	6700
	75,49	5378	4978	4890	4823	3625	2944	2392		19	4763	10,16	6700
	86,54	5471	5086	4200	3973	3135	2546	2068		16	3823	7,12	7000
	94,74	5234	4556	4468	4402	3889	3159	2566		15	4364	7,42	7000
	102,16	5378	4978	4890	4629	3521	2860	2323		14	4514	7,12	6700
	124,24	5378	4978	4890	4823	3625	2944	2392		11	4811	6,24	6700
	155,91	5234	4556	4468	4402	3889	3159	2566		9,0	4412	4,56	7000
	168,13	5378	4978	4890	4629	3521	2860	2323		8,3	4697	4,50	6700
	186,00	4210	3877	3805	3750	3123	2974	2538		7,5	3772	3,27	6000
	210,99	5234	4556	4468	4402	3889	3159	2566		6,6	4441	3,39	7000
263,31	5234	4556	4228	3721	3433	3159	2566	5,3	4189	2,56	7000		
306,10	4210	3877	3805	3750	3123	2974	2538	4,6	3812	2,01	6000		
4	125,34	5471	5086	4995	4926	3287	2670	2169	1400	11,2	4915	6,39	7000
	147,97	5378	4978	4890	4823	3692	2999	2436		9,5	4828	5,31	6700
	181,27	5378	4978	4890	4823	3692	2999	2436		7,7	4848	4,36	6700
	222,07	5378	4978	4890	4823	3625	2944	2392		6,3	4867	3,57	6700
	245,31	5378	4978	4890	4823	3692	2999	2436		5,7	4877	3,24	6700
	306,15	5378	4978	4890	4610	3692	2999	2436		4,6	4898	2,61	6700
	321,84	5378	4978	4890	4823	3625	2944	2392		4,3	4903	2,48	6700
	355,53	5378	4978	4890	4823	3692	2999	2436		3,9	4913	2,25	6700
	406,69	5378	4978	4890	4629	3521	2860	2323		3,4	4926	1,97	6700
	432,36	5378	4978	4890	4823	3692	2999	2436		3,2	4932	1,86	6700
	507,55	5378	4978	4890	4629	3521	2860	2323		2,8	4947	1,59	6700
	543,55	5378	4978	4890	4823	3625	2944	2392		2,6	4954	1,48	6700
	585,10	5378	4978	4890	4823	3692	2999	2436		2,4	4961	1,38	6700
	716,77	5378	4978	4890	4823	3625	2944	2392		2,0	4981	1,13	6700
	734,24	5234	4556	4468	4402	3889	3159	2566		1,9	4560	1,01	7000
	894,53	5378	4978	4890	4823	3625	2944	2392		1,6	5025	0,92	6700
	969,99	5378	4978	4890	4629	3521	2860	2323		1,4	5089	0,85	6700
	1152,00	5234	4556	4228	3721	3433	3159	2566		1,2	5178	0,73	7000
	1339,20	4210	3877	3805	3750	3123	2974	2538		1,0	4182	0,51	6000
	1519,12	5234	4556	4468	4402	3889	3159	2566		0,9	5257	0,56	7000
2203,94	4210	3877	3805	3750	3123	2974	2538	0,6	4502	0,33	6000		

P _{TN}	P	R-L-F-FC-FU FB-FCB	M MX	FS FP	T
502	17,6	13,8	15,1	11,9	17,0
503	12,7	10,1	11,0	8,8	12,4
504	9,8	7,9	8,5	6,9	9,5

1.2 Prestazioni

1.2 Performances

1.2 Leistungen

EX 	n ₂ X h								10000 Hours Life				T _{max} [Nm]
	Stadio Stage Stufe	ir	10000	20000	50000	T _N [Nm]			n ₁ [rpm]	n ₂ [rpm]	T _N [Nm]	P ₁ [kW]	
1	3,60	6729	6261	6148	6062	5423	4405	3578	1400	389	2931	121,77	9100
	5,33	6221	5620	5510	5428	5185	4211	3421		263	3153	88,43	9100
2	15,35	6729	6261	6148	6062	4303	3495	2839	1400	91	3593	35,75	9100
	22,74	6221	5620	5510	5428	5185	4211	3421		62	4871	32,71	9100
3	53,41	6729	6261	6148	6062	4303	3495	2839	1400	26	5223	15,25	9100
	65,43	6729	6261	6148	6062	4303	3495	2839		21	5551	13,23	9100
	79,12	6221	5620	5510	5428	5185	4211	3421		18	5360	10,56	9100
	88,54	6729	6261	6148	6062	4303	3495	2839		16	6005	10,58	9100
	96,93	6221	5620	5510	5428	5185	4211	3421		14	5384	8,66	9100
	110,50	6691	6261	6148	5920	4303	3495	2839		13	5841	8,24	9100
	131,17	6221	5620	5510	5428	5185	4211	3421		11	5420	6,44	9100
	163,71	6221	5620	5510	5428	5185	4211	3421		8,6	5447	5,19	9100
4	185,86	6729	6261	6148	6062	4303	3495	2839	1400	7,5	6000	5,14	9100
	227,69	6729	6261	6148	6062	4303	3495	2839		6,1	6000	4,20	9100
	278,93	6729	6261	6148	6062	4303	3495	2839		5,0	6000	3,43	9100
	308,13	6729	6261	6148	6062	4303	3495	2839		4,5	6200	3,21	9100
	337,32	6221	5620	5510	5428	5185	4211	3421		4,2	5550	2,62	9100
	384,54	6729	6261	6148	6062	4303	3495	2839		3,6	6200	2,57	9100
	413,23	6221	5620	5510	5428	5185	4211	3421		3,4	5550	2,14	9100
	471,08	6729	6261	6148	6062	4303	3495	2839		3,0	6200	2,10	9100
	510,82	6729	6261	6148	6062	4303	3495	2839		2,7	6200	1,93	9100
	559,22	6221	5620	5510	5428	5185	4211	3421		2,5	5550	1,58	9100
	569,69	6221	5620	5510	5428	5185	4211	3421		2,5	5550	1,55	9100
	637,51	6729	6261	6148	6062	4303	3495	2839		2,2	6200	1,55	9100
	697,90	6221	5620	5510	5428	5185	4211	3421		2,0	5600	1,28	9100
	795,61	6691	6261	6148	5920	4303	3495	2839		1,8	6300	1,26	9100
	944,45	6221	5620	5510	5428	5185	4211	3421		1,5	6000	1,01	9100
	1178,68	6221	5620	5510	5428	5185	4211	3421		1,2	6000	0,81	9100

P _{TN}	P	R-L-F-FC-FU FB-FCB	M MX	FS FP	T
701	31.4	21.0	24.6	15.8	29.9
702	21.6	15.7	17.7	12.7	20.8
703	13.5	10.0	11.2	8.3	13.0
704	10.8	8.2	9.1	6.9	10.4

1.2 Prestazioni

1.2 Performances

1.2 Leistungen

		n ₂ X h							10000 Hours Life				T _{max} [Nm]
		T _N [Nm]							n ₁ [rpm]	n ₂ [rpm]	T _N [Nm]	P ₁ [kW]	
Stadio Stage Stufe	ir	10000	20000	50000	100000	500000	1000000	2000000					
2	9,11	3362	3311	3244	3193	3074	3023	2972	1400	153,7	2992	51,79	9100
	13,49	4938	4863	4763	4687	4512	4211	3421		103,8	4165	48,67	9000
	22,22	4498	4304	4047	3852	3401	3207	3013		63,0	3336	23,67	9000
	36,74	3920	3655	3285	2912	2201	1951	1729		38,1	2307	9,90	9000
3	44,12	6729	6261	6148	6062	4303	3495	2839	1400	31,7	4932	18,01	9100
	65,37	6729	6261	6148	6062	4303	3495	2839		21,4	5549	13,68	9100
	94,74	6221	5620	5510	5428	5185	4211	3421		14,8	5382	9,15	9100
	105,24	6729	6261	6148	6062	4303	3495	2839		13,3	6027	9,23	9100
	155,91	6221	5620	5510	5428	5185	4211	3421		9,0	5441	5,62	9100
4	153,55	6729	6261	6148	6062	4303	3495	2839	1400	9,1	6074	6,44	9100
	188,11	6729	6261	6148	6062	4303	3495	2839		7,4	6099	5,28	9100
	222,54	6729	6261	6148	6062	4303	3495	2839		6,3	6120	4,48	9100
	272,62	6729	6261	6148	6062	4303	3495	2839		5,1	6145	3,67	9100
	317,69	6691	6261	6148	5920	4303	3495	2839		4,4	6164	3,16	9100
	366,23	6729	6261	6148	6062	4303	3495	2839		3,8	6181	2,75	9100
	403,88	6221	5620	5510	5428	5185	4211	3421		3,5	5554	2,24	9100
	448,65	6729	6261	6148	6062	4303	3495	2839		3,1	6206	2,25	9100
	542,57	6221	5620	5510	5428	5185	4211	3421		2,6	5589	1,68	9100
	607,15	6729	6261	6148	6062	4303	3495	2839		2,3	6244	1,68	9100
	682,11	6221	5620	5510	5428	5185	4211	3421		2,1	5589	1,33	9100
	757,72	6691	6261	6148	5920	4303	3495	2839		1,8	6271	1,35	9100
	899,48	6221	5620	5510	5428	5185	4211	3421		1,6	5889	1,07	9100
	1122,55	6221	5620	5510	5428	5185	4211	3421		1,2	6055	0,88	9100

P _{TN}	P	R-L-F-FC-FU FB-FCB	M MX	FS FP	T
702	17,6	13,8	15,1	11,9	17,0
703	12,7	10,1	11,0	8,8	12,4
704	9,8	7,9	8,5	6,9	9,5



1.2 Prestazioni

1.2 Performances

1.2 Leistungen

EX 	n ₂ X h								10000 Hours Life				T _{max} [Nm]
	ge Stufe	ir	10000	20000	50000	T _N [Nm]				n ₁ [rpm]	n ₂ [rpm]	T _N [Nm]	
1	3,50	7836	7384	7234	7120	4949	4020	3265	1400	400	2652	113,35	10800
	4,13	7719	7193	7075	6987	4909	3987	3239		339	2763	100,21	9650
	5,17	6818	6163	6051	5966	4771	3876	3148		271	2874	83,21	9650
	6,00	6659	6010	5900	5813	4602	3790	3079		233	2940	73,29	10200
2	7,25	6059	5560	4967	4392	3443	3284	3050	1400	193	3082	63,59	8300
	12,60	7836	7384	7234	7120	4949	4020	3265		111	3895	47,20	10800
	14,88	7836	7384	7234	7120	4949	4020	3265		94	4093	42,02	10800
	17,53	7719	7193	7075	6987	4909	3987	3239		80	4265	37,15	9650
	18,60	6818	6163	6051	5966	4771	3876	3148		75	4220	34,65	9650
	22,00	7719	7193	7075	6987	4909	3987	3239		64	4566	31,69	9650
	25,58	7719	7193	6807	6509	4909	3987	3239		55	4777	28,52	9650
	27,56	6818	6163	6051	5966	4771	3876	3148		51	4749	26,32	9650
	32,03	6818	6163	6051	5966	4771	3876	3148		44	4968	23,68	9650
	37,20	6659	6010	5900	5813	4602	3790	3079		38	4691	19,25	10200
	38,75	6818	6163	6051	5966	4771	3876	3148		36	5260	20,73	9650
	45,00	6659	6010	5900	5813	4602	3790	3079		31	4750	16,12	10200
3	54,38	6059	5560	4967	4392	3443	3284	3050	1400	26	3595	10,10	8300
	51,77	7836	7384	7234	7120	4730	3842	3121		27	5688	17,14	10800
	53,72	7836	7384	7234	7120	4730	3842	3121		26	5027	14,60	10800
	63,31	7719	7193	7075	6987	4639	3768	3060		22	5925	14,60	9650
	74,74	7719	7193	7075	6987	4909	3987	3239		19	6590	13,75	9650
	76,56	7719	7193	7075	6987	4909	3987	3239		18	6638	13,52	9650
	85,82	7836	7384	7234	7120	4511	3664	2976		16	6312	11,47	10800
	101,14	7719	7193	7075	6987	4909	3987	3239		14	6945	10,71	9650
	107,69	7836	7384	7234	7120	4949	4020	3265		13	7077	10,25	10800
	126,92	7719	7193	7075	6987	4909	3987	3239		11	6974	8,57	9650
	136,56	6818	6163	6051	5966	4771	3876	3148		10	5963	6,81	9650
	147,55	7719	7193	6807	6509	4909	3987	3239		9,5	6531	6,90	9650
	158,40	7719	7193	7075	6565	4909	3987	3239		8,8	6655	6,55	9650
	184,14	7719	7193	6807	6509	4909	3987	3239		7,6	6627	5,61	9650
	198,40	6818	6163	6051	5966	4771	3876	3148		7,1	6009	4,72	9650
	222,75	7236	6421	5112	4892	4382	3987	3239		6,3	5040	3,53	9650
	230,64	6818	6163	6051	5966	4771	3876	3148		6,1	6027	4,08	9650
	259,62	6659	6010	5900	5813	4602	3790	3079		5,4	5891	3,54	10200
	279,00	6818	6163	6051	5966	4771	3876	3148		5,0	6051	3,38	9650
	324,00	6659	6010	5900	5813	4602	3790	3079		4,3	5918	2,85	10200
4	180,14	7836	7384	7234	7120	4730	3842	3121	1400	7,8	7200	6,37	10800
	220,68	7836	7384	7234	7120	4644	3772	3064		6,3	7200	5,20	10800
	260,09	7719	7193	7075	6987	4909	3987	3239		5,4	7000	4,29	9650
	270,35	7836	7384	7234	7120	4730	3842	3121		5,2	7200	4,24	10800
	318,62	7719	7193	7075	6987	4909	3987	3239		4,4	7000	3,50	9650
	351,97	7719	7193	7075	6987	4909	3987	3239		4,0	7000	3,17	9650
	386,75	7836	7384	7234	6701	4135	3358	2728		3,6	7200	2,97	10800
	455,82	7719	7193	7075	6987	4639	3768	3060		3,1	7100	2,48	9650
	495,10	7836	7384	7234	7120	4730	3842	3121		2,8	7300	2,35	10800
	538,12	7719	7193	7075	6987	4909	3987	3239		2,6	7150	2,12	9650
	551,23	7719	7193	7075	6565	4909	3987	3239		2,5	7150	2,07	9650
	640,81	7719	7193	6807	6509	4909	3987	3239		2,2	7150	1,78	9650
	728,22	7719	7193	7075	6987	4909	3987	3239		1,9	7200	1,58	9650
	785,02	7719	7193	6807	6509	4909	3987	3239		1,8	7200	1,46	9650
	802,63	6818	6163	6051	5966	4771	3876	3148		1,7	6300	1,25	9650
	917,16	6818	6163	6051	5966	4771	3876	3148		1,5	6300	1,09	9650
	949,62	7236	6421	5112	4892	4382	3987	3239		1,5	6600	1,11	9650
	1062,35	7719	7193	6807	6509	4909	3987	3239		1,3	7400	1,11	9650
	1140,48	7719	7193	7075	6565	4909	3987	3239		1,2	7600	1,06	9650
	1325,81	7719	7193	6807	6509	4909	3987	3239		1,1	7700	0,93	9650
	1428,48	6818	6163	6051	5966	4771	3876	3148		1,0	6800	0,76	9650
	1603,80	7236	6421	5112	4892	4382	3987	3239		0,9	7300	0,73	9650
	1660,61	6818	6163	6051	5966	4771	3876	3148		0,8	6900	0,66	9650
	1869,23	6659	6010	5900	5813	4602	3790	3079		0,7	6800	0,58	10200
	2008,80	6818	6163	6051	5966	4771	3876	3148		0,7	6900	0,55	9650
	2332,80	6659	6010	5900	5813	4602	3790	3079		0,6	6800	0,46	10200
	2818,80	6059	5560	4967	4392	3443	3284	3050		0,5	6200	0,35	8300

P _{TN}	P	R-L-F-FC-FU FB-FCB	M MX	FS FP	T
801	42.2	27.7	29.4	20.1	40.5
802	28.7	20.4	21.4	16.0	27.7
803	17.6	12.8	13.4	10.2	17.1
804	13.9	10.3	10.7	8.4	13.5

1.2 Prestazioni

1.2 Performances

1.2 Leistungen

Stadio Stage Stufe	ir	n ₂ X h							n ₁ [rpm]	10000 Hours Life			T _{max} [Nm]
		10000	20000	50000	100000	500000	1000000	2000000		n ₂ [rpm]	T _N [Nm]	P ₁ [kW]	
2	8,85	4549	4481	4391	4323	4165	4020	3265	1400	158	3503	62,38	10800
	10,43	5342	5262	5156	5076	4889	3987	3239		134	3650	55,15	9650
	13,07	6658	6163	6051	5966	4771	3876	3148		107	3796	45,79	9650
	15,18	6659	6010	5900	5813	4602	3790	3079		92	3883	40,33	10200
	18,34	6059	5560	4967	4392	3443	3284	3050		76	3346	28,76	8300
	21,53	5910	5700	5422	5213	4726	3876	3148		65	4410	32,29	9650
	25,00	6659	6010	5900	5813	4602	3790	3079		56	4510	28,44	10200
	30,21	6059	5560	4967	4392	3443	3284	3050		46	3461	18,06	8300
	35,59	4929	4633	4242	3946	3259	2963	2668		39	3362	14,89	9650
41,33	5650	5306	4852	4508	3711	3367	3024	34	3904	14,89	10200		
49,94	6059	5560	4967	4392	3443	3284	3050	28	3576	11,29	8300		
3	36,23	7836	7384	7234	7120	4949	4020	3265	1400	39	5346	23,77	10800
	42,77	7836	7384	7234	7120	4949	4020	3265		33	5619	21,17	10800
	50,40	7719	7193	7075	6987	4909	3987	3239		28	5855	18,71	9650
	63,25	7719	7193	7075	6987	4909	3987	3239		22	6268	15,96	9650
	73,53	7719	7193	6807	6509	4909	3987	3239		19	6231	13,65	9650
	91,67	7719	7193	7075	6987	4909	3987	3239		15	6932	12,18	9650
	106,56	7719	7193	6807	6509	4909	3987	3239		13	6391	9,66	9650
	120,21	7719	7193	7075	6987	4909	3987	3239		12	6967	9,34	9650
	133,47	6818	6163	6051	5966	4771	3876	3148		10	5961	7,19	9650
	150,86	7719	7193	7075	6987	4909	3987	3239		9	6996	7,47	9650
	175,37	7719	7193	6807	6509	4909	3987	3239		8,0	6606	6,07	9650
	188,95	6818	6163	6051	5966	4771	3876	3148		7,4	6003	5,12	9650
	219,66	6818	6163	6051	5966	4771	3876	3148		6,4	6021	4,42	9650
	265,71	6818	6163	6051	5966	4771	3876	3148		5,3	6045	3,66	9650
308,57	6659	6010	5900	5813	4602	3790	3079	4,5	5912	3,09	10200		
4	148,82	7836	7384	7234	7120	4730	3842	3121	1400	9,4	7130	7,80	10800
	182,01	7719	7193	7075	6987	4639	3768	3060		7,7	7020	6,28	9650
	214,87	7719	7193	7075	6987	4909	3987	3239		6,5	7041	5,34	9650
	220,11	7719	7193	7075	6987	4909	3987	3239		6,4	7045	5,21	9650
	263,78	7719	7193	7075	6987	4639	3768	3060		5,3	7068	4,36	9650
	290,78	7719	7193	7075	6987	4909	3987	3239		4,8	7080	3,97	9650
	319,00	7719	7193	7075	6987	4909	3987	3239		4,4	7092	3,62	9650
	364,90	7719	7193	7075	6987	4909	3987	3239		3,8	7109	3,17	9650
	421,42	7719	7193	7075	6987	4909	3987	3239		3,3	7128	2,76	9650
	455,40	7719	7193	7075	6565	4909	3987	3239		3,1	7138	2,55	9650
	512,49	7719	7193	7075	6987	4909	3987	3239		2,7	7153	2,27	9650
	588,46	7836	7384	7234	7120	4511	3664	2976		2,4	7356	2,04	10800
	660,00	7719	7193	7075	6565	4909	3987	3239		2,1	7185	1,77	9650
	738,46	7836	7384	7234	7120	4949	4020	3265		1,9	7393	1,63	10800
	767,25	7719	7193	6807	6509	4909	3987	3239		1,8	7204	1,53	9650
	870,33	7719	7193	7075	6987	4909	3987	3239		1,6	7219	1,35	9650
	1011,76	7719	7193	6807	6509	4909	3987	3239		1,4	7378	1,19	9650
	1262,67	7719	7193	6807	6509	4909	3987	3239		1,1	7610	0,98	9650
	1527,43	7236	6421	5112	4892	4382	3987	3239		0,9	7339	0,78	9650
	1780,22	6659	6010	5900	5813	4602	3790	3079		0,8	6881	0,63	10200
1913,14	6818	6163	6051	5966	4771	3876	3148	0,7	7060	0,60	9650		
2221,71	6659	6010	5900	5813	4602	3790	3079	0,6	7086	0,52	10200		

P _{TN}	P	R-L-F-FC-FU FB-FCB	M MX	FS FP	T
802	23,6	18,3	18,9	15,5	23,0
803	16,9	13,3	13,7	11,4	16,5
804	12,8	10,1	10,4	8,7	12,5



1.2 Prestazioni

1.2 Performances

1.2 Leistungen

EX 	n ₂ X h								n ₁ [rpm]	10000 Hours Life			T _{max} [Nm]
	ge Stufe	ir	10000	20000	50000	T _N [Nm]				n ₂ [rpm]	T _N [Nm]	P ₁ [kW]	
2	12.60	9451	9326	9160	8808	5435	4414	3585	1400	111	4277	51.83	15000
	14.88	8793	8679	8528	8413	5356	4350	3534		94	4430	45.48	15000
	17.53	10332	9884	9716	9589	6009	4881	3964		80	5221	45.48	13500
	18.60	9202	8446	8287	8166	6540	5312	4315		75	5785	47.50	12500
	22.00	9455	9321	9144	9010	5830	4735	3846		64	5423	37.64	13500
	25.58	8085	7975	6807	6509	5768	4685	3805		55	5613	33.52	13500
	27.56	9202	8446	8287	8166	6540	5312	4315		51	6509	36.07	12500
	32.03	9202	8446	8287	8031	6540	5312	4315		44	6810	32.46	12500
	37.20	9207	8266	8105	7983	6290	5196	4220		38	6420	26.36	13900
	38.75	9202	8446	8287	8166	6540	5312	4315		36	7210	28.41	12500
	45.00	9207	8266	8105	7983	6290	5196	4220		31	6508	22.08	13900
54.38	8369	7648	6826	5993	4622	4392	4162	26	4842	13.60	11400		
3	51.77	8793	8679	8528	7666	4730	3842	3121	1400	27	5688	17.14	15000
	53.72	9451	9326	8250	6701	4135	3358	2728		26	5027	14.60	15000
	63.31	10637	9884	9255	7517	4639	3768	3060		22	5925	14.60	13500
	74.74	10332	9884	9716	8444	5210	4232	3437		19	6995	14.60	13500
	76.56	9455	9321	9144	9010	5830	4735	3846		18	7883	16.06	13500
	85.82	8793	8134	7559	7151	4511	3664	2976		16	6312	11.47	15000
	101.14	10001	9461	8793	8202	5061	4111	3339		14	7439	11.47	13500
	107.69	8049	7936	7786	7672	5196	4221	3428		13	7629	11.05	15000
	126.92	9455	9321	9144	9010	5830	4735	3846		11	8991	11.05	13500
	136.56	9202	8446	8287	8031	6540	5312	4315		10	8017	9.16	12500
	147.55	8085	7975	6807	6509	5768	4685	3805		9.5	6531	6.90	13500
	158.40	8457	7836	7085	6565	5500	4735	3846		8.8	6655	6.55	13500
	184.14	8085	7975	6807	6509	5768	4685	3805		7.6	6627	5.61	13500
	198.40	9202	8446	8287	8021	6540	5312	4315		7.1	8227	6.47	12500
	222.75	7236	6421	5112	4892	4382	4162	3760		6.3	5040	3.53	13500
	230.64	9202	8446	8287	8031	6540	5312	4315		6.1	8253	5.58	12500
	259.62	9207	8266	7263	6943	6200	5196	4220		5.4	7228	4.34	13900
	279.00	8732	7711	6314	6038	5399	5123	4315		5.0	6312	3.53	12500
324.00	9207	8266	7263	6943	6200	5196	4220	4.3	7330	3.53	13900		
4	180.14	8793	8679	8528	7666	4730	3842	3121	1400	7.8	8200	7.25	15000
	220.68	8793	8679	8528	7666	4730	3842	3121		6.3	8200	5.92	15000
	260.09	10332	9884	9716	8444	5210	4232	3437		5.4	9700	5.94	13500
	270.35	8793	8679	8528	7666	4730	3842	3121		5.2	8500	5.01	15000
	318.62	10332	9884	9716	8444	5210	4232	3437		4.4	9800	4.90	13500
	351.97	10332	9884	9716	8444	5210	4232	3437		4.0	9800	4.44	13500
	386.75	9451	9326	8250	6701	4135	3358	2728		3.6	8400	3.46	15000
	455.82	10637	9884	9255	7517	4639	3768	3060		3.1	9400	3.29	13500
	495.10	8793	8679	8528	7666	4730	3842	3121		2.8	8600	2.77	15000
	538.12	10332	9884	9716	8444	5210	4232	3437		2.6	9800	2.90	13500
	551.23	8457	7836	7085	6565	5500	4735	3846		2.5	7800	2.25	13500
	640.81	8085	7975	6807	6509	5768	4685	3805		2.2	7800	1.94	13500
	728.22	10332	9884	9716	8444	5210	4232	3437		1.9	9800	2.14	13500
	785.02	8085	7975	6807	6509	5768	4685	3805		1.8	8100	1.64	13500
	802.63	9202	8446	8287	8031	6540	5312	4315		1.7	8600	1.71	12500
	917.16	9202	8446	8287	8166	6540	5312	4315		1.5	8600	1.49	12500
	949.62	7236	6421	5112	4892	4382	4162	3760		1.5	6800	1.14	13500
	1062.35	8085	7975	6807	6509	5768	4685	3805		1.3	8000	1.20	13500
	1140.48	8457	7836	7085	6565	5500	4735	3846		1.2	8000	1.12	13500
	1325.81	8085	7975	6807	6509	5768	4685	3805		1.1	8100	0.97	13500
	1428.48	9202	9202	9202	9202	9202	9202	9202		1.0	9200	1.03	12500
	1603.80	7236	6421	5112	4892	4382	4162	3760		0.9	7400	0.74	13500
	1660.61	9202	8446	8287	8031	6540	5312	4315		0.8	9600	0.92	12500
	1869.23	9207	8266	7263	6943	6200	5196	4220		0.7	9600	0.82	13900
	2008.80	8732	7711	6314	6038	5399	5123	4315		0.7	9200	0.73	12500
	2332.80	9207	8266	7263	6943	6200	5196	4220		0.6	9600	0.66	13900
2818.80	8369	7648	6826	5993	4622	4392	4162	0.5	8600	0.49	11400		

P _{TN}	P	R-L-F-FC-FU FB-FCB	FS FP	T
902	30.4	25.6	16.9	28.6
903	18.6	15.8	10.8	17.6
904	14.6	12.6	8.7	13.9

1.2 Prestazioni

1.2 Performances

1.2 Leistungen

Stadio Stage Stufe	ir	n ₂ X h							n ₁ [rpm]	10000 Hours Life			T _{max} [Nm]
		10000	20000	50000	100000	500000	1000000	2000000		n ₂ [rpm]	T _N [Nm]	P ₁ [kW]	
3	36,23	9451	9326	9160	8808	5435	4414	3585	1400	39	5871	26,11	15000
	42,77	8793	8679	8528	8413	5356	4350	3534		33	6082	22,91	15000
	50,40	10332	9884	9716	9589	6009	4881	3964		28	7168	22,91	13500
	63,25	9455	9321	9144	9010	5830	4735	3846		22	7444	18,96	13500
	73,05	10332	9884	9716	9589	6009	4881	3964		19	8012	17,67	13500
	92,10	9202	8446	8287	8031	6540	5312	4315		15	7805	13,65	12500
	106,95	9207	8266	8105	7983	6290	5196	4220		13	7650	11,52	13900
	127,54	9202	8446	8287	8166	6540	5312	4315		11	8150	10,29	12500
	133,47	9202	8446	8287	8031	6540	5312	4315		10	8005	9,66	12500
	155,00	9207	8266	8105	7983	6290	5196	4220		9	8001	8,32	13900
	161,46	9202	8446	8287	8166	6540	5312	4315		8,7	6095	6,08	12500
	188,95	9202	8446	8287	8166	6540	5312	4315		7,4	8218	7,01	12500
	219,66	9202	8446	8287	8031	6540	5312	4315		6,4	8245	6,05	12500
	265,71	9202	8446	8287	8166	6540	5312	4315		5,3	6293	3,82	12500
308,57	9207	8266	8105	7983	6290	5196	4220	4,5	7308	3,82	13900		
4	148,82	8793	8679	8528	7666	4730	3842	3121	1400	9,4	7808	8,55	15000
	182,01	10637	9884	9255	7517	4639	3768	3060		7,7	8133	7,28	13500
	214,87	10332	9884	9716	8444	5210	4232	3437		6,5	9602	7,28	13500
	220,11	9455	9321	9144	9010	5830	4735	3846		6,4	9068	6,71	13500
	263,78	10637	9884	9255	7517	4639	3768	3060		5,3	9091	5,61	13500
	290,78	10001	9461	8793	8202	5061	4111	3339		4,8	8819	4,94	13500
	319,00	9455	9321	9144	9010	5830	4735	3846		4,4	9169	4,68	13500
	364,90	9455	9321	9144	9010	5830	4735	3846		3,8	9195	4,10	13500
	421,42	10001	9461	8793	8202	5061	4111	3339		3,3	9095	3,52	13500
	455,40	8457	7836	7085	6565	5500	4735	3846		3,1	7474	2,67	13500
	512,49	10332	9884	9716	8444	5210	4232	3437		2,7	9827	3,12	13500
	588,46	8793	8134	7559	7151	4511	3664	2976		2,4	8022	2,22	15000
	663,09	9202	8446	8287	8031	6540	5312	4315		2,1	8437	2,07	12500
	746,39	9207	8266	7263	6943	6200	5196	4220		1,9	8277	1,81	13900
	870,33	9455	9321	9144	9010	5830	4735	3846		1,6	9363	1,75	13500
	961,00	9202	8446	8287	8031	6540	5312	4315		1,5	8672	1,47	12500
	1162,50	8732	7711	6314	6038	5399	5123	4315		1,2	8458	1,19	12500
	1581,53	9202	8446	8287	8031	6540	5312	4315		0,9	9374	0,97	12500
	1780,22	9207	8266	7263	6943	6200	5196	4220		0,8	9554	0,87	13900
	1913,14	8732	7711	6314	6038	5399	5123	4315		0,7	9192	0,78	12500
2221,71	9207	8266	7263	6943	6200	5196	4220	0,6	9873	0,72	13900		

P _{TN}	P	R-L-F-FC-FU FB-FCB	FS FP	T
903	17,6	15,6	11,7	16,9
904	13,3	11,8	9,0	12,8



1.2 Prestazioni

1.2 Performances

1.2 Leistungen

EX		n ₂ X h								10000 Hours Life				T _{max} [Nm]
ge Stufe	ir	T _N [Nm]								n ₁ [rpm]	n ₂ [rpm]	T _N [Nm]	P ₁ [kW]	
		10000	20000	50000	100000	500000	1000000	2000000						
1	3.50	11827	11118	10882	10704	6784	5510	4476	1400	1400	400	3635	155,37	15000
	4.13	11700	10872	10688	10548	6729	5465	4439			339	3788	137,37	13500
	5.17	10122	9291	9116	8983	6540	5312	4315			271	3939	114,05	12500
	6.00	9207	8266	8105	7983	6290	5196	4220			233	4029	100,46	13900
	7.25	8369	7648	6826	5993	4622	4392	4162			193	4173	86,11	11400
2	12.60	11827	11118	10882	10704	6784	5510	4476	1400	1400	111	5339	64,70	15000
	14.88	11827	11118	10882	10704	6784	5510	4476			94	5611	57,60	15000
	17.53	11700	10872	10688	10548	6729	5465	4439			80	5847	50,93	13500
	18.60	10122	9291	9116	8983	6540	5312	4315			75	5785	47,50	12500
	22.00	11700	10872	10688	10548	6729	5465	4439			64	6259	43,44	13500
	25.58	11700	10872	10688	10548	6729	5465	4439			55	6548	39,10	13500
	27.56	10122	9291	9116	8983	6540	5312	4315			51	6509	36,07	12500
	32.03	10122	9291	9116	8983	6540	5312	4315			44	6810	32,46	12500
	37.20	9207	8266	8105	7983	6290	5196	4220			38	6420	26,36	13900
	38.75	10122	9291	9116	8983	6540	5312	4315			36	7210	28,41	12500
	45.00	9207	8266	8105	7983	6290	5196	4220			31	6508	22,08	13900
	54.38	8369	7648	6826	5993	4622	4392	4162			26	4842	13,60	11400
	3	51.77	11827	11118	10882	10704	6784	5510			4476	1400	1400	27
53.72		11827	11118	10882	10704	6784	5510	4476	26	8248	23,95			15000
63.31		11700	10872	10688	10548	6729	5465	4439	22	8594	21,17			13500
74.74		11700	10872	10688	10548	6729	5465	4439	19	9033	18,85			13500
76.56		11700	10872	10688	10548	6729	5465	4439	18	9099	18,53			13500
85.82		11827	11118	10882	10704	6784	5510	4476	16	9493	17,25			15000
101.14		11700	10872	10688	10548	6729	5465	4439	14	9530	14,69			13500
107.69		11827	11118	10882	10704	6784	5510	4476	13	9669	14,00			15000
126.92		11700	10872	10688	10548	6729	5465	4439	11	9571	11,76			13500
136.56		10122	9291	9116	8983	6540	5312	4315	10	8162	9,32			12500
147.55		11700	10872	10688	10548	6729	5465	4439	9	9599	10,15			13500
158.40		11700	10872	10688	10548	6729	5465	4439	9	9612	9,46			13500
184.14		11700	10872	10688	10548	6729	5465	4439	7.6	9639	8,16			13500
198.40		10122	9291	9116	8983	6540	5312	4315	7.1	8227	6,47			12500
222.75		11700	10872	9961	9534	6729	5465	4439	6.3	9674	6,77			13500
230.64		10122	9291	9116	8983	6540	5312	4315	6.1	8253	5,58			12500
259.62		9207	8266	8105	7983	6290	5196	4220	5.4	8091	4,86			13900
279.00		10122	9291	9116	8983	6540	5312	4315	5.0	8286	4,63			12500
324.00		9207	8266	8105	7983	6290	5196	4220	4.3	8130	3,91			13900
4		180.14	11827	11118	10882	10704	6784	5510	4476	1400	1400			7.8
	220.68	11827	11118	10882	10704	6784	5510	4476	6.3			9700	7,00	15000
	260.09	11700	10872	10688	10548	6729	5465	4439	5.4			9700	5,94	13500
	270.35	11827	11118	10882	10704	6784	5510	4476	5.2			9800	5,78	15000
	318.62	11700	10872	10688	10548	6729	5465	4439	4.4			9800	4,90	13500
	351.97	11700	10872	10688	10548	6729	5465	4439	4.0			9800	4,44	13500
	386.75	11827	11118	10882	10704	6784	5510	4476	3.6			9950	4,10	15000
	455.82	11700	10872	10688	10548	6729	5465	4439	3.1			9850	3,44	13500
	495.10	11827	11118	10882	10704	6784	5510	4476	2.8			9900	3,19	15000
	538.12	11700	10872	10688	10548	6729	5465	4439	2.6			9800	2,90	13500
	551.23	11700	10872	10688	10548	6729	5465	4439	2.5			9800	2,83	13500
	640.81	11700	10872	10688	10548	6729	5465	4439	2.2			9800	2,44	13500
	728.22	11700	10872	10688	10548	6729	5465	4439	1.9			9900	2,17	13500
	785.02	11700	10872	10688	10548	6729	5465	4439	1.8			9900	2,01	13500
	802.63	10122	9291	9116	8983	6540	5312	4315	1.7			8700	1,73	12500
	917.16	10122	9291	9116	8983	6540	5312	4315	1.5			8700	1,51	12500
	949.62	11700	10872	9961	9534	6729	5465	4439	1.5			10000	1,68	13500
	1062.35	11700	10872	10688	10548	6729	5465	4439	1.3			10000	1,50	13500
	1140.48	11700	10872	10688	10548	6729	5465	4439	1.2			10500	1,47	13500
	1325.81	11700	10872	10688	10548	6729	5465	4439	1.1			10500	1,26	13500
	1428.48	10122	9291	9116	8983	6540	5312	4315	1.0			9200	1,03	12500
	1603.80	11700	10872	9961	9534	6729	5465	4439	0.9			10700	1,06	13500
	1660.61	10122	9291	9116	8983	6540	5312	4315	0.8			9600	0,92	12500
	1869.23	9207	8266	8105	7983	6290	5196	4220	0.7			9600	0,82	13900
	2008.80	10122	9291	9116	8983	6540	5312	4315	0.7			9600	0,76	12500
	2332.80	9207	8266	8105	7983	6290	5196	4220	0.6			9600	0,66	13900
	2818.80	8369	7648	6826	5993	4622	4392	4162	0.5			8600	0,49	11400

P _{TN}	P	R-L-F-FC-FU FB-FCB	FS FP	T
1001	45.2	36.9	21.6	42.1
1002	31.1	26.4	17.7	29.4
1003	20.3	17.5	12.5	19.3
1004	15.9	13.8	10.0	15.1

1.2 Prestazioni

1.2 Performances

1.2 Leistungen

EXB		n ₂ X h							10000 Hours Life				T _{max} [Nm]
Stadio Stage Stufe	ir	10000	20000	50000	100000	500000	1000000	2000000	n ₁ [rpm]	n ₂ [rpm]	T _N [Nm]	P ₁ [kW]	
2	8,85	4549	4481	4391	4323	4165	4097	4029	1400	158	4052	72,14	15000
	10,43	5342	5262	5156	5076	4889	4809	4439		134	4775	72,14	13500
	13,07	6658	6558	6425	6325	6092	5312	4315		107	5204	62,77	12500
	15,18	7707	7590	7436	7320	6290	5196	4220		92	5323	55,29	13900
	18,34	8369	7648	6826	5993	4622	4392	4162		76	4481	38,52	11400
	21,53	5910	5700	5422	5213	4726	4516	4306		65	4646	34,02	12500
	25,00	6810	6567	6245	6001	5435	5192	4220		56	5396	34,02	13900
	30,21	8149	7648	6826	5993	4622	4392	4162		46	4647	24,25	11400
	35,59	4929	4633	4242	3946	3259	2963	2668		39	3362	14,89	12500
	41,33	5650	5306	4852	4508	3711	3367	3024		34	3904	14,89	13900
49,94	6713	6298	5750	5334	4370	3955	3540	28	4717	14,89	11400		
3	31,87	11827	11118	10882	10704	6784	5510	4476	1400	44	7062	35,70	15000
	44,34	11700	10872	10688	10548	6729	5465	4439		32	7724	28,06	13500
	55,65	11700	10872	10688	10548	6729	5465	4439		25	8268	23,94	13500
	64,69	11700	10872	10688	10548	6729	5465	4439		22	8650	21,54	13500
	73,05	11700	10872	10688	10548	6729	5465	4439		19	8971	19,78	13500
	91,67	11700	10872	10688	10548	6729	5465	4439		15	9512	16,72	13500
	106,56	11700	10872	10688	10548	6729	5465	4439		13	9539	14,42	13500
	120,77	11700	10872	10688	10548	6729	5465	4439		12	9562	12,75	13500
	133,47	10122	9291	9116	8983	6540	5312	4315		10	8158	9,85	12500
	151,56	11700	10872	10688	10548	6729	5465	4439		9	9604	10,21	13500
	176,18	11700	10872	10688	10548	6729	5465	4439		7,9	9631	8,81	13500
	189,83	10122	9291	9116	8983	6540	5312	4315		7,4	8219	6,97	12500
	220,67	10122	9291	9116	8983	6540	5312	4315		6,3	8245	6,02	12500
	266,94	10122	9291	9116	8983	6540	5312	4315		5,2	8279	5,00	12500
310,00	9207	8266	8105	7983	6290	5196	4220	4,5	8123	4,22	13900		
4	148,82	11827	11118	10882	10704	6784	5510	4476	1400	9,4	9745	10,67	15000
	182,01	11700	10872	10688	10548	6729	5465	4439		7,7	9637	8,62	13500
	214,87	11700	10872	10688	10548	6729	5465	4439		6,5	9668	7,33	13500
	220,11	11700	10872	10688	10548	6729	5465	4439		6,4	9672	7,16	13500
	263,78	11700	10872	10688	10548	6729	5465	4439		5,3	9705	5,99	13500
	290,78	11700	10872	10688	10548	6729	5465	4439		4,8	9723	5,45	13500
	319,00	11700	10872	10688	10548	6729	5465	4439		4,4	9740	4,97	13500
	364,90	11700	10872	10688	10548	6729	5465	4439		3,8	9764	4,36	13500
	421,42	11700	10872	10688	10548	6729	5465	4439		3,3	9791	3,78	13500
	455,40	11700	10872	10688	10548	6729	5465	4439		3,1	9805	3,51	13500
	512,49	11700	10872	10688	10548	6729	5465	4439		2,7	9827	3,12	13500
	588,46	11827	11118	10882	10704	6784	5510	4476		2,4	10067	2,79	15000
	660,00	11700	10872	10688	10548	6729	5465	4439		2,1	9873	2,44	13500
	738,46	11827	11118	10882	10704	6784	5510	4476		1,9	10120	2,23	15000
	767,25	11700	10872	10688	10548	6729	5465	4439		1,8	9900	2,10	13500
	870,33	11700	10872	10688	10548	6729	5465	4439		1,6	9926	1,86	13500
	1011,76	11700	10872	10688	10548	6729	5465	4439		1,4	10151	1,63	13500
	1262,67	11700	10872	10688	10548	6729	5465	4439		1,1	10482	1,35	13500
	1527,43	11700	10872	9961	9534	6729	5465	4439		0,9	10767	1,15	13500
	1780,22	9207	8266	8105	7983	6290	5196	4220		0,8	9554	0,87	13900
	1913,14	10122	9291	9116	8983	6540	5312	4315		0,7	9642	0,82	12500
	2221,71	9207	8266	8105	7983	6290	5196	4220		0,6	9873	0,72	13900

B

P _{TN}	P	R-L-F-FC-FU FB-FCB	FS FP	T
1002	25,2	22,1	16,6	24,1
1003	18,9	16,8	13,0	18,1
1004	14,2	12,7	10,0	13,7



1.2 Prestazioni

1.2 Performances

1.2 Leistungen

EX 	n ₂ X h								10000 Hours Life				T _{max} [Nm]
	Stadio Stage Stufe	ir	T _N [Nm]						n ₁ [rpm]	n ₂ [rpm]	T _N [Nm]	P ₁ [kW]	
10000			20000	50000	100000	500000	1000000	2000000					
1	3.72	16904	15971	15664	15431	11227	9119	7407	1400	376	6128	246.40	24000
	4.09	18257	17249	16917	16665	11182	9083	7377		342	6279	229.61	26000
	5.25	18420	17081	16797	16583	10913	8864	7200		267	6605	188.19	23000
	6.23	17333	15583	13699	11959	9630	8651	7027		225	6786	162.92	24000
	13.39	16904	15971	15664	15431	9956	8087	6569		105	7980	90.99	24000
	14.73	18257	17249	16917	16665	10641	8643	7021		95	8776	90.99	26000
	17.39	18257	17249	16917	16665	10487	8518	6919		81	9090	79.84	26000
	18.90	18420	17081	16797	16583	10913	8864	7200		74	9699	78.37	23000
	22.31	18420	17081	16797	16583	10913	8864	7200		63	10195	69.77	23000
	25.36	15254	15036	13236	12641	10067	8177	6642		55	9773	58.84	26000
2	28.00	18420	17081	16797	16583	10913	8864	7200	50	10913	59.52	23000	
	32.55	18420	17081	16711	15947	10913	8864	7200	43	11417	53.56	23000	
	33.23	17333	15583	13699	11959	9630	8651	7027	42	9743	44.77	24000	
	39.38	17087	15101	12488	11945	10683	8864	7200	36	10950	42.47	23000	
	46.73	17333	15583	13699	11959	9630	8651	7027	30	9967	32.57	24000	
	51.25	18257	17249	16917	13940	8601	6986	5675	27	10312	31.38	26000	
	60.50	18257	17249	16917	15657	9661	7847	6374	23	12173	31.38	26000	
	62.78	18257	17249	16848	13685	8444	6859	5571	22	10759	26.72	26000	
	74.12	18257	17249	16917	15371	9485	7704	6257	19	12701	26.72	26000	
	77.65	18420	17081	16797	16583	10913	8864	7200	18	14820	29.77	23000	
3	80.57	18420	17081	16797	16296	10055	8167	6634	17	13807	26.72	23000	
	95.12	18420	17081	16797	16583	10913	8864	7200	15	15750	25.82	23000	
	100.31	18257	17249	16917	14931	9213	7483	6078	14	13509	21.00	26000	
	109.04	18420	17081	16797	15829	9767	7933	6444	13	14685	21.00	23000	
	119.37	18420	17081	16797	16583	10913	8864	7200	12	16533	21.60	23000	
	128.73	18420	17081	16797	16583	10913	8864	7200	11	16557	20.06	23000	
	138.77	18420	17081	16711	15947	10913	8864	7200	10	15937	17.91	23000	
	146.33	15254	15036	13236	12641	10067	8177	6642	10	12678	13.51	26000	
	157.09	17395	15677	14333	13845	10175	8264	6713	8.9	13925	13.82	26000	
	161.54	18420	17081	16797	16583	10913	8864	7200	8.7	16627	16.05	23000	
4	187.79	18420	17081	16711	15947	10913	8864	7200	7.5	16271	13.51	23000	
	201.60	18420	17081	16797	16583	10913	8864	7200	6.9	16695	12.92	23000	
	234.36	18420	17081	16711	15947	10913	8864	7200	6.0	16515	10.99	23000	
	239.26	17333	15583	13699	11959	9630	8651	7027	5.9	13305	8.67	24000	
	278.14	17333	15583	13699	11959	9630	8651	7027	5.0	13683	7.67	24000	
	283.50	17087	15101	12488	11945	10683	8864	7200	4.9	12498	6.88	23000	
	336.46	17333	15583	13699	11959	9630	8651	7027	4.2	14161	6.56	24000	
	210.56	18257	17249	16917	15657	9661	7847	6374	6.6	16813	12.72	26000	
	218.49	18257	17249	16848	13685	8444	6859	5571	6.4	15640	11.41	26000	
	257.94	18257	17249	16917	15657	9661	7847	6374	5.4	16887	10.43	26000	
4	270.21	18420	17081	16797	16583	10913	8864	7200	5.2	16786	9.90	23000	
	280.40	18420	17081	16797	16296	10055	8167	6634	5.0	16798	9.55	23000	
	315.99	18257	17249	16917	15371	9485	7704	6257	4.4	16961	8.55	26000	
	331.02	18420	17081	16797	16583	10913	8864	7200	4.2	16849	8.11	23000	
	343.50	18420	17081	16797	16296	10055	8167	6634	4.1	16860	7.82	23000	
	405.52	18420	17081	16797	16583	10913	8864	7200	3.5	16912	6.65	23000	
	415.40	18420	17081	16797	16583	10913	8864	7200	3.4	16919	6.49	23000	
	447.97	18420	17081	16797	16583	10913	8864	7200	3.1	16942	6.03	23000	
	464.85	18420	17081	16797	16296	10055	8167	6634	3.0	16954	5.81	23000	
	508.89	18420	17081	16797	16583	10913	8864	7200	2.8	16982	5.32	23000	
4	562.15	18420	17081	16797	16583	10913	8864	7200	2.5	17013	4.82	23000	
	580.13	18420	17081	16797	16296	10055	8167	6634	2.4	17022	4.68	23000	
	629.07	18420	17081	16797	15829	9767	7933	6444	2.2	17048	4.32	23000	
	688.66	18420	17081	16797	16583	10913	8864	7200	2.0	17076	3.95	23000	
	742.65	18420	17081	16797	16583	10913	8864	7200	1.9	17100	3.67	23000	
	800.57	18420	17081	16711	15947	10913	8864	7200	1.7	17122	3.41	23000	
	859.45	18420	17081	16797	16583	10913	8864	7200	1.6	17251	3.20	23000	
	926.83	18420	17081	16797	16583	10913	8864	7200	1.5	17432	3.00	23000	
	999.11	18420	17081	16711	15947	10913	8864	7200	1.4	17612	2.81	23000	
	1163.08	18420	17081	16797	16583	10913	8864	7200	1.2	18000	2.47	23000	
4	1285.79	17333	15583	13699	11959	9630	8651	7027	1.1	17200	2.13	24000	
	1352.08	18420	17081	16711	15947	10913	8864	7200	1.0	18336	2.16	23000	
	1451.52	18420	17081	16797	16583	10913	8864	7200	1.0	18500	2.03	23000	
	1687.39	18420	17081	16711	15947	10913	8864	7200	0.8	18867	1.78	23000	
	2041.20	17087	15101	12488	11945	10683	8864	7200	0.7	18200	1.42	23000	
	2422.52	17333	15583	13699	11959	9630	8651	7027	0.6	18200	1.20	24000	

P _{TN}	P	PH	PX	R-L-F-FC-FU FB-FCB	FS FP	H HU	X	T
1501	64.9	54.7	63.5	39.6	26.7	32.7	41.5	58.1
1502	44.4	38.6	43.6	29.9	22.6	26.0	31.0	40.5
1503	28.0	22.5	27.6	19.6	15.3	17.3	20.2	25.8
1504	21.7	19.2	21.4	15.4	12.1	13.6	15.8	20.0

1.2 Prestazioni

1.2 Performances

1.2 Leistungen

Stadio Stage Stufe	ir	n ₂ X h							n ₁ [rpm]	10000 Hours Life			T _{max} [Nm]
		10000	20000	50000	T _N [Nm]			n ₂ [rpm]		T _N [Nm]	P ₁ [kW]		
3	33,87	16904	15971	15664	15431	9956	8087	6569	1400	41	10542	50,14	24000
	37,25	18257	17249	16917	16665	10641	8643	7021		38	11593	50,13	26000
	47,81	18420	17081	16797	16583	10913	8864	7200		29	12813	43,18	23000
	56,44	18420	17081	16797	16583	10913	8864	7200		25	13467	38,44	23000
	61,36	18257	17249	16917	16665	10641	8643	7021		23	13465	35,35	26000
	64,16	15254	15036	13236	12641	10067	8177	6642		22	11971	30,06	26000
	70,82	18420	17081	16797	16583	10913	8864	7200		20	14416	32,79	23000
	78,75	18420	17081	16797	16583	10913	8864	7200		18	14883	30,45	23000
	82,33	18420	17081	16711	15947	10913	8864	7200		17	15083	29,51	23000
	92,97	18420	17081	16797	16583	10913	8864	7200		15	15643	27,11	23000
	99,60	17087	15101	12488	11945	10683	8864	7200		14	11678	18,89	23000
	116,67	18420	17081	16797	16583	10913	8864	7200		12	16526	22,82	23000
	135,63	18420	17081	16711	15947	10913	8864	7200		10	15912	18,90	23000
	153,71	18420	17081	16797	16583	10913	8864	7200		9,1	16612	17,41	23000
	174,73	15254	15036	13236	12641	10067	8177	6642		8,0	12831	11,83	26000
	192,89	18420	17081	16797	16583	10913	8864	7200		7,3	16682	13,93	23000
	224,23	18420	17081	16711	15947	10913	8864	7200		6,2	16466	11,83	23000
	271,25	17087	15101	12488	11945	10683	8864	7200		5,2	12463	7,40	23000
	321,92	17333	15583	13699	11959	9630	8651	7027		4,3	14050	7,03	24000
	4	147,35	18257	17249	16917	13940	8601	6986		5675	1400	9,5	14155
173,95		18257	17249	16917	15657	9661	7847	6374	8,0	16711		15,65	26000
223,24		18420	17081	16797	16583	10913	8864	7200	6,3	16727		12,20	23000
273,47		18420	17081	16797	16583	10913	8864	7200	5,1	16790		10,00	23000
313,49		18420	17081	16797	15829	9767	7933	6444	4,5	16832		8,75	23000
343,18		18420	17081	16797	16583	10913	8864	7200	4,1	16860		8,00	23000
370,09		18420	17081	16797	16583	10913	8864	7200	3,8	16883		7,43	23000
398,95		18420	17081	16711	15947	10913	8864	7200	3,5	16907		6,90	23000
454,33		18420	17081	16797	15829	9767	7933	6444	3,1	16947		6,08	23000
464,42		18420	17081	16797	16583	10913	8864	7200	3,0	16954		5,95	23000
497,37		18420	17081	16797	16583	10913	8864	7200	2,8	16975		5,56	23000
536,36		18420	17081	16797	16583	10913	8864	7200	2,6	16998		5,16	23000
579,60		18420	17081	16797	16583	10913	8864	7200	2,4	17022		4,78	23000
673,08		18420	17081	16797	16583	10913	8864	7200	2,1	17068		4,13	23000
782,45		18420	17081	16711	15947	10913	8864	7200	1,8	17115		3,56	23000
840,00		18420	17081	16797	16583	10913	8864	7200	1,7	17137		3,32	23000
976,50		18420	17081	16711	15947	10913	8864	7200	1,4	17557		2,93	23000
1107,69		18420	17081	16797	16583	10913	8864	7200	1,3	17859		2,63	23000
1382,40		18420	17081	16797	16583	10913	8864	7200	1,0	18390		2,17	23000
1607,04		18420	17081	16711	15947	10913	8864	7200	0,9	18750		1,90	23000
1907,26	17333	15583	13699	11959	9630	8651	7027	0,7	17818	1,52	24000		
2307,16	17333	15583	13699	11959	9630	8651	7027	0,6	18116	1,28	24000		

P _{TN}	P	PH	PX	R-L-F-FC-FU FB-FCB	FS FP	H HU	X	T
1503	26,8	22,7	26,5	20,5	17,2	18,7	20,9	25,1
1504	20,0	18,1	19,7	15,4	13,0	14,1	15,7	18,7



1.2 Prestazioni

1.2 Performances

1.2 Leistungen

EX 	n ₂ X h								10000 Hours Life				T _{max} [Nm]
	Stadio Stage Stufe	ir	10000	20000	50000	100000	500000	1000000	2000000	n ₁ [rpm]	n ₂ [rpm]	T _N [Nm]	
2	15,84	21504	21208	20816	18148	11198	9095	7388	1400	88	9439	90,99	32800
	18,90	22948	21636	21220	20536	12672	10292	8360		74	11262	90,99	30000
	22,31	22948	21636	21220	20239	12488	10144	8239		63	11666	79,84	30000
	28,00	22869	21636	21220	19636	12116	9841	7994		50	12116	66,08	30000
	32,55	19475	19195	16711	15947	11988	9737	7909		43	12541	58,84	30000
	39,38	17087	15101	12488	11945	10683	9621	7814		36	10950	42,47	30000
3	55,12	21504	21208	18059	14669	9051	7352	5972	1400	25	11091	31,38	32800
	65,08	21051	20763	20284	16476	10166	8258	6707		22	13093	31,38	32800
	77,65	22948	21636	21220	18644	11504	9344	7590		18	15622	31,38	30000
	80,57	22948	21636	20063	16296	10055	8167	6634		17	13807	26,72	30000
	95,12	22948	21636	21220	18304	11294	9174	7451		15	16300	26,72	30000
	109,04	21437	20280	18847	15829	9767	7933	6444		13	14685	21,00	30000
	119,37	22869	21636	21220	19636	12116	9841	7994		12	18719	24,46	30000
	128,73	22948	21636	21220	17779	10970	8911	7238		11	17337	21,00	30000
	138,77	19475	19195	16711	15947	11988	9737	7909		10	15937	17,91	30000
	157,38	16381	16147	14168	13528	10593	8605	6989		8,9	13636	13,51	32800
	161,54	22869	21636	21220	19636	12116	9841	7994		8,7	20497	19,79	30000
	187,79	19475	19195	16711	15947	11988	9737	7909		7,5	16271	13,51	30000
	201,60	21504	19018	18166	17547	12116	9841	7994		6,9	17870	13,82	30000
	234,36	19475	19195	16711	15947	11988	9737	7909		6,0	16515	10,99	30000
283,50	17087	15101	12488	11945	10683	9621	7814	4,9	12498	6,88	30000		
4	226,46	21051	20763	20284	16476	10166	8258	6707	1400	6,2	18300	12,88	32800
	235,00	21504	21208	18059	14669	9051	7352	5972		6,0	17200	11,66	32800
	270,21	22948	21636	21220	18644	11504	9344	7590		5,2	21000	12,38	30000
	280,40	22948	21636	20063	16296	10055	8167	6634		5,0	20500	11,65	30000
	318,02	20333	17239	16020	13988	8631	7011	5694		4,4	16500	8,27	32800
	331,02	22948	21636	21220	18304	11294	9174	7451		4,2	21300	10,25	30000
	343,50	22948	21636	20063	16296	10055	8167	6634		4,1	20500	9,51	30000
	415,40	22869	21636	21220	19636	12116	9841	7994		3,4	21400	8,21	30000
	447,97	22948	21636	21220	17779	10970	8911	7238		3,1	21400	7,61	30000
	464,85	22948	21636	20063	16296	10055	8167	6634		3,0	20500	7,03	30000
	508,89	22869	21636	21220	19636	12116	9841	7994		2,8	21400	6,70	30000
	562,15	22869	21636	21220	19636	12116	9841	7994		2,5	21400	6,07	30000
	580,13	22948	21636	20063	16296	10055	8167	6634		2,4	21400	5,88	30000
	629,07	21437	20280	18847	15829	9767	7933	6444		2,2	20000	5,07	30000
	688,66	22869	21636	21220	19636	12116	9841	7994		2,0	21600	5,00	30000
	742,65	22948	21636	21220	17779	10970	8911	7238		1,9	21600	4,63	30000
	800,57	19475	19195	16711	15947	11988	9737	7909		1,7	19400	3,86	30000
	859,45	22869	21636	21220	19636	12116	9841	7994		1,6	21700	4,02	30000
	926,83	22948	21636	21220	17779	10970	8911	7238		1,5	21700	3,73	30000
	999,11	19475	19195	16711	15947	11988	9737	7909		1,4	19400	3,09	30000
	1163,08	22869	21636	21220	19636	12116	9841	7994		1,2	22000	3,01	30000
1352,08	19475	19195	16711	15947	11988	9737	7909	1,0	19400	2,29	30000		
1451,52	21504	19018	18166	17547	12116	9841	7994	1,0	21500	2,36	30000		
1687,39	19475	19195	16711	15947	11988	9737	7909	0,8	19500	1,84	30000		
2041,20	17087	15101	12488	11945	10683	9621	7814	0,7	17100	1,33	30000		

P _{TN}	P	PH	PX	R-L-F-FC-FU FB-FCB	FS FP	H HU	X	T
1802	44.4	38.6	43.6	29.9	22.6	26.0	31.0	40.5
1803	28.0	22.5	27.6	19.6	15.3	17.3	20.2	25.8
1804	21.7	19.2	21.4	15.4	12.1	13.6	15.8	20.0

1.2 Prestazioni

1.2 Performances

1.2 Leistungen

Stadio Stage Stufe	ir	n ₂ X h							n ₁ [rpm]	10000 Hours Life			T _{max} [Nm]
		10000	20000	50000	T _N [Nm]			n ₂ [rpm]		T _N [Nm]	P ₁ [kW]		
3	40,07	21504	21208	20816	18148	11198	9095	7388	1400	35	12469	50,13	32800
	47,81	22948	21636	21220	20536	12672	10292	8360		29	14877	50,13	30000
	56,44	22948	21636	21220	20239	12488	10144	8239		25	15411	43,99	30000
	70,82	22869	21636	21220	19636	12116	9841	7994		20	16005	36,41	30000
	78,75	22948	21636	21220	20536	12672	10292	8360		18	17280	35,35	30000
	82,33	19475	19195	16711	15947	11988	9737	7909		17	15362	30,06	30000
	92,97	22948	21636	21220	20239	12488	10144	8239		15	17900	31,02	30000
	99,60	17087	15101	12488	11945	10683	9621	7814		14	11678	18,89	30000
	116,67	22869	21636	21220	19636	12116	9841	7994		12	15746	21,74	30000
	135,63	19475	19195	16711	15947	11988	9737	7909		10	15912	18,90	30000
	153,71	22948	21636	21220	20239	12488	10144	8239		9	20814	21,81	30000
	164,06	17087	15101	12488	11945	10683	9621	7814		9	12069	11,85	30000
	192,89	22869	21636	21220	19636	12116	9841	7994		7,3	21051	17,58	30000
	224,23	19475	19195	16711	15947	11988	9737	7909		6,2	16466	11,83	30000
	271,25	17087	15101	12488	11945	10683	9621	7814		5,2	12463	7,40	30000
4	158,48	21504	21208	18059	14669	9051	7352	5972	1400	8,8	15225	15,65	32800
	223,24	22948	21636	21220	18644	11504	9344	7590		6,3	21118	15,41	30000
	273,47	22948	21636	21220	18304	11294	9174	7451		5,1	21210	12,63	30000
	343,18	22869	21636	21220	19636	12116	9841	7994		4,1	21313	10,12	30000
	370,09	22948	21636	21220	17779	10970	8911	7238		3,8	21347	9,40	30000
	398,95	19475	19195	16711	15947	11988	9737	7909		3,5	17101	6,98	30000
	454,33	21437	20280	18847	15829	9767	7933	6444		3,1	19591	7,02	30000
	464,42	22869	21636	21220	19636	12116	9841	7994		3,0	21450	7,52	30000
	497,37	22869	21636	21220	19636	12116	9841	7994		2,8	21481	7,03	30000
	536,36	22948	21636	21220	17779	10970	8911	7238		2,6	21515	6,53	30000
	579,60	21504	19018	18166	17547	12116	9841	7994		2,4	18839	5,29	30000
	673,08	22869	21636	21220	19636	12116	9841	7994		2,1	21618	5,23	30000
	782,45	19475	19195	16711	15947	11988	9737	7909		1,8	19240	4,01	30000
	840,00	21504	19018	18166	17547	12116	9841	7994		1,7	19918	3,86	30000
	976,50	19475	19195	16711	15947	11988	9737	7909		1,4	19330	3,22	30000
	1107,69	22869	21636	21220	19636	12116	9841	7994		1,3	22237	3,27	30000
	1382,40	21504	19018	18166	17547	12116	9841	7994		1,0	21463	2,53	30000
1607,04	19475	19195	16711	15947	11988	9737	7909	0,9	19530	1,98	30000		
1944,00	17087	15101	12488	11945	10683	9621	7814	0,7	18027	1,51	30000		

P _{TN}	P	PH	PX	R-L-F-FC-FU FB-FCB	FS FP	H HU	X	T
1803	26,8	22,7	26,5	20,5	17,2	18,7	20,9	25,1
1804	20,0	18,1	19,7	15,4	13,0	14,1	15,7	18,7



1.2 Prestazioni

1.2 Performances

1.2 Leistungen

EX 	n ₂ X h								10000 Hours Life				T _{max} [Nm]
	Stadio Stage Stufe	ir	10000	20000	50000	100000	500000	1000000	2000000	n ₁ [rpm]	n ₂ [rpm]	T _N [Nm]	
1	4,40	23010	23010	21238	20922	14786	12010	9755	1400	318	8487	281,49	35000
	5,25	22948	22948	21220	20906	14551	11819	9600		267	8806	250,92	31000
2	15,84	23010	21655	21238	20922	14786	12010	9755	1400	88	12463	120,15	35000
	18,90	22948	21636	21220	20906	14551	11819	9600		74	12933	104,49	31000
	23,47	23010	21655	21238	20094	14786	12010	9755		60	14023	91,25	35000
	28,00	22948	21636	21220	20906	14551	11819	9600		50	14551	79,36	31000
3	67,53	23010	21655	21238	19201	11848	9623	7817	1400	21	15429	35,63	35000
	80,57	22948	21636	21220	20906	13407	10890	8845		17	18410	35,63	31000
	100,04	22948	21636	21220	20906	14786	12010	9755		14	19954	31,11	35000
	119,37	22948	21636	21220	20906	14551	11819	9600		12	20834	27,22	31000
4	235,00	23010	21655	21238	19201	11848	9623	7817	1400	5,96	20000	13,56	35000
	280,40	22948	21636	21220	20906	13407	10890	8845		4,99	21200	12,05	31000
	287,88	23010	21655	21238	19201	11848	9623	7817		4,86	21200	11,73	35000
	343,50	22948	21636	21220	20906	13407	10890	8845		4,08	21500	9,97	31000
	348,15	22948	21636	21220	20906	14786	12010	9755		4,02	21500	9,84	35000
	389,59	23010	21655	21238	19201	11848	9623	7817		3,59	21500	8,79	35000
	415,40	22948	21636	21220	20906	14551	11819	9600		3,37	21500	8,25	31000
	426,50	22948	21636	21220	20906	14786	12010	9755		3,28	21500	8,03	35000
	464,85	22948	21636	21220	20906	13407	10890	8845		3,01	21500	7,37	31000
	486,20	23010	21655	21238	19201	11848	9623	7817		2,88	21500	7,05	35000
	508,89	22948	21636	21220	20906	14551	11819	9600		2,75	21500	6,73	31000
	577,17	22948	21636	21220	20906	14786	12010	9755		2,43	21500	5,94	35000
	580,13	22948	21636	21220	20906	13407	10890	8845		2,41	21500	5,91	31000
	688,66	22948	21636	21220	20906	14551	11819	9600		2,03	21600	5,00	31000
	720,30	22948	21636	21220	20906	14786	12010	9755		1,94	21500	4,76	35000
	859,45	22948	21636	21220	20906	14551	11819	9600		1,63	21800	4,04	31000

P _{TN}	P	PH	PX	R-L-F-FC- FU FB-FCB	FS FP	H HU	X	T
2001	64.9	54.7	63.5	39.6	26.7	32.7	41.5	58.1
2002	44.4	38.6	43.6	29.9	22.6	26.0	31.0	40.5
2003	28.0	22.5	27.6	19.6	15.3	17.3	20.2	25.8
2004	21.7	19.2	21.4	15.4	12.1	13.6	15.8	20.0

1.2 Prestazioni

1.2 Performances

1.2 Leistungen

Stadio Stage Stufe	ir	n ₂ X h							n ₁ [rpm]	10000 Hours Life				T _{max} [Nm]
		10000	20000	50000	100000	500000	1000000	2000000		n ₂ [rpm]	T _N [Nm]	P ₁ [kW]		
3	40,07	23010	21655	21238	20922	14786	12010	9755	1400	35	16464	66,20	35000	
	47,81	22948	21636	21220	20906	14551	11819	9600		29	17084	57,57	31000	
	59,36	23010	21655	21238	20094	14786	12010	9755		24	18524	50,27	35000	
	70,82	22948	21636	21220	20906	14551	11819	9600		20	18686	42,50	31000	
	78,75	22948	21636	21220	20906	14551	11819	9600		18	18801	38,46	31000	
	97,78	23010	21655	21238	20094	14786	12010	9755		14	20759	34,20	35000	
	116,67	22948	21636	21220	20906	14551	11819	9600		12	20823	28,75	31000	
	130,20	22948	21636	21220	20906	14551	11819	9600		11	20873	25,83	31000	
	161,66	23010	21655	21238	20094	14786	12010	9755		8,7	20988	20,91	35000	
	192,89	22948	21636	21220	20906	14551	11819	9600		7,3	21051	17,58	31000	
4	194,14	23010	21655	21238	19201	11848	9623	7817	1400	7,2	21071	17,68	35000	
	231,65	22948	21636	21220	20906	13407	10890	8845		6,0	21134	14,86	31000	
	281,37	23010	21655	21238	19201	11848	9623	7817		5,0	21240	12,30	35000	
	287,62	22948	21636	21220	20906	14786	12010	9755		4,9	21233	12,02	35000	
	335,72	22948	21636	21220	20906	13407	10890	8845		4,2	21303	10,34	31000	
	343,18	22948	21636	21220	20906	14551	11819	9600		4,1	21313	10,12	31000	
	416,84	22948	21636	21220	20906	14786	12010	9755		3,4	21401	8,36	35000	
	463,05	23010	21655	21238	19201	11848	9623	7817		3,0	21467	7,55	35000	
	497,37	22948	21636	21220	20906	14551	11819	9600		2,8	21481	7,03	31000	
	552,51	22948	21636	21220	20906	13407	10890	8845		2,5	21529	6,35	31000	
	686,00	22948	21636	21220	20906	14786	12010	9755		2,0	21627	5,14	35000	
	818,53	22948	21636	21220	20906	14551	11819	9600		1,7	21707	4,32	31000	

B

P _{tn}	P	PH	PX	R-L-F-FC-FU FB-FCB	FS FP	H HU	X	T
2003	26,8	22,7	26,5	20,5	17,2	18,7	20,9	25,1
2004	20,0	18,1	19,7	15,4	13,0	14,1	15,7	18,7



1.2 Prestazioni

1.2 Performances

1.2 Leistungen

EX 	n ₂ X h								10000 Hours Life				T _{max} [Nm]
	Stadio Stage Stufe	ir	10000	20000	50000	100000	500000	1000000	2000000	n ₁ [rpm]	n ₂ [rpm]	T _N [Nm]	
1	3.63	26102	24645	24086	23542	16856	13691	11121	1400	386	9128	376.69	49000
	4.00	32628	30807	30108	26912	16606	13488	10956		350	9263	346.40	51500
	5.20	31767	29519	29041	26516	16361	13290	10795		269	9874	284.03	36700
	6.25	25999	24178	23770	21693	16050	13036	10589		224	10235	244.96	35200
2	12.69	25780	24645	23739	19282	11898	9664	7850	1400	110	9383	112.93	49000
	14.00	28384	27940	25433	20658	12747	10353	8410		100	10353	112.93	51500
	16.50	27734	27387	25226	20490	12643	10269	8341		85	10788	99.84	51500
	18.20	31767	29519	29041	24823	15316	12441	10105		77	13460	112.93	36700
	21.45	31767	29519	29041	24621	15192	12340	10023		65	14025	99.84	36700
	26.87	30686	29519	29041	23933	14767	11995	9743		52	14585	82.90	36700
	31.20	29921	29288	24389	23295	14442	11731	9528		45	14919	73.02	36700
	37.70	25044	22124	18235	17429	14307	11621	9439		37	15642	63.36	36700
45.31	25999	24178	21660	20691	16050	13036	10589	31	17824	60.07	35200		
3	50.40	28384	27940	25433	20658	12747	10353	8410	1400	28	15205	47.05	51500
	59.40	27734	27387	25226	20490	12643	10269	8341		24	15843	41.60	51500
	70.13	27734	27387	25226	20490	12643	10269	8341		20	16652	37.03	51500
	77.35	31767	29519	29041	24823	15316	12441	10105		18	20775	41.89	36700
	87.83	23729	23399	22963	19917	12290	9982	8108		16	17318	30.75	51500
	102.30	27734	25785	24244	20490	12643	10269	8341		14	18650	28.43	51500
	114.18	30686	29519	29041	23933	14767	11995	9743		12	22513	30.75	36700
	132.60	29921	29288	24389	23295	14442	11731	9528		11	23027	27.08	36700
	143.29	30686	29519	29041	23933	14767	11995	9743		10	24100	26.23	36700
	166.57	30686	29519	29041	23933	14767	11995	9743		8.4	25213	23.61	36700
	193.44	29921	29288	24389	23295	14442	11731	9528		7.2	23806	19.19	36700
	201.50	30686	29519	28718	23933	14767	11995	9743		6.9	26695	20.66	36700
	233.74	25044	22124	18235	17429	14307	11621	9439		6.0	18025	12.03	36700
	242.19	25999	24178	23770	21693	16050	13036	10589		5.8	23705	15.26	35200
282.75	25044	22124	18235	17429	14307	11621	9439	5.0	18246	10.06	36700		
339.84	25999	24178	21660	20691	16050	13036	10589	4.1	21930	10.06	35200		
4	207.06	27734	27387	25226	20490	12643	10269	8341	1400	6.8	23043	17.73	51500
	214.86	28384	27940	25433	20658	12747	10353	8410		6.5	23491	17.42	51500
	244.04	27734	27387	25226	20490	12643	10269	8341		5.7	24027	15.69	51500
	298.95	27734	27387	25226	20490	12643	10269	8341		4.7	25727	13.71	51500
	306.24	27734	27387	25226	20490	12643	10269	8341		4.6	25913	13.48	51500
	342.69	27734	27387	25226	20490	12643	10269	8341		4.1	26803	12.46	51500
	404.57	27734	27387	25226	20490	12643	10269	8341		3.5	27113	10.68	51500
	445.50	31767	29519	29041	24621	15192	12340	10023		3.1	29283	10.47	36700
	558.00	30686	29519	29041	23933	14767	11995	9743		2.5	29401	8.40	36700
	633.60	27734	27387	25226	20490	12643	10269	8341		2.2	27338	6.88	51500
	698.88	31767	29519	29041	24823	15316	12441	10105		2.0	29518	6.73	36700
	824.67	29921	29288	24389	23295	14442	11731	9528		1.7	29598	5.72	36700
	961.00	30686	29519	29041	23933	14767	11995	9743		1.5	30259	5.02	36700
	1031.68	30686	29519	29041	23933	14767	11995	9743		1.4	30497	4.71	36700
	1162.50	30686	29519	28718	23933	14767	11995	9743		1.2	30570	4.19	36700
	1350.00	29921	29288	24389	23295	14442	11731	9528		1.0	29898	3.53	36700
	1450.80	30686	29519	28718	23933	14767	11995	9743		1.0	30708	3.37	36700
	1684.80	29921	29288	24389	23295	14442	11731	9528		0.8	30000	2.84	36700
	2035.80	25044	22124	18235	17429	14307	11621	9439		0.7	26621	2.08	36700
	2446.88	25999	24178	21660	20691	16050	13036	10589		0.6	27948	1.82	26500

P _{TN}	PH	FCB	FS FP	H HU	T
2501	61.8	41.8	33.4	36.6	57.1
2502	45.4	34.0	29.2	31.0	42.7
2503	26.5	22.5	19.7	20.8	27.6
2504	22.5	17.5	15.4	16.2	21.4

1.2 Prestazioni

1.2 Performances

1.2 Leistungen

Stadio Stage Stufe	ir	n ₂ X h							n ₁ [rpm]	10000 Hours Life			T _{max} [Nm]
		10000	20000	50000	100000	500000	1000000	2000000		n ₂ [rpm]	T _N [Nm]	P ₁ [kW]	
3	32,09	25780	24645	23739	19282	11898	9664	7850	1400	44	12395	62,22	49000
	35,41	28384	27940	25433	20658	12747	10353	8410		40	13677	62,22	51500
	46,04	31767	29519	29041	24823	15316	12441	10105		30	17780	62,22	36700
	54,26	31767	29519	29041	24621	15192	12340	10023		26	18527	55,01	36700
	67,96	30686	29519	29041	23933	14767	11995	9743		21	19267	45,67	36700
	78,92	29921	29288	24389	23295	14442	11731	9528		18	19708	40,23	36700
	96,44	28384	27940	25433	20658	12747	10353	8410		15	18473	30,86	51500
	111,9	30686	29519	29041	23933	14767	11995	9743		13	22380	32,21	36700
	130,00	29921	29288	24389	23295	14442	11731	9528		11	22891	28,37	36700
	147,77	31767	29519	29041	24621	15192	12340	10023		9,5	25023	27,28	36700
	185,08	30686	29519	29041	23933	14767	11995	9743		7,6	26023	22,65	36700
	214,93	29921	29288	24389	23295	14442	11731	9528		6,5	23972	17,97	36700
	259,71	25044	22124	18235	17429	14307	11621	9439		5,4	18147	11,26	36700
	312,15	25999	24178	21660	20691	16050	13036	10589		4,5	21811	11,26	35200
4	144,90	28384	27940	25433	20658	12747	10353	8410	1400	9,7	20872	23,46	51500
	170,78	27734	27387	25226	20490	12643	10269	8341		8,2	21749	20,74	51500
	222,38	31767	29519	29041	24823	15316	12441	10105		6,3	28519	20,89	36700
	252,52	23729	23399	22963	19917	12290	9982	8108		5,5	22914	14,78	51500
	328,28	30686	29519	29041	23933	14767	11995	9743		4,3	29124	14,45	36700
	381,23	29921	29288	24389	23295	14442	11731	9528		3,7	24876	10,63	36700
	411,96	30686	29519	29041	23933	14767	11995	9743		3,4	29242	11,56	36700
	478,90	30686	29519	29041	23933	14767	11995	9743		2,9	29321	9,97	36700
	552,50	29921	29288	24389	23295	14442	11731	9528		2,5	27989	8,25	36700
	579,31	30686	29519	28718	23933	14767	11995	9743		2,4	29420	8,27	36700
	694,06	30686	29519	29041	23933	14767	11995	9743		2,0	29514	6,93	36700
	782,97	30686	29519	29041	23933	14767	11995	9743		1,8	29577	6,15	36700
	839,58	30686	29519	28718	23933	14767	11995	9743		1,7	29614	5,75	36700
	982,55	25999	24178	21660	20691	16050	13036	10589		1,4	30347	5,03	35200
	1142,22	30686	29519	29041	23933	14767	11995	9743		1,2	30560	4,36	36700
	1381,71	30686	29519	28718	23933	14767	11995	9743		1,0	30677	3,62	36700
	1660,71	25999	24178	23770	21693	16050	13036	10589		0,8	26595	2,61	35200
	1938,86	25044	22124	18235	17429	14307	11621	9439		0,7	26416	2,22	36700
	2330,36	25999	24178	21660	20691	16050	13036	10589		0,6	27778	1,94	35200

B

P _{TN}	PH	FCB	FS FP	H HU	T
2503	25,6	22,6	20,5	21,3	26,5
2504	20,6	16,9	15,4	16,0	19,7



1.2 Prestazioni

1.2 Performances

1.2 Leistungen

EX 	n ₂ X h								10000 Hours Life				T _{max} [Nm]
	Stadio Stage Stufe	ir	T _N [Nm]						n ₁ [rpm]	n ₂ [rpm]	T _N [Nm]	P ₁ [kW]	
10000			20000	50000	100000	500000	1000000	2000000					
2	12,69	26102	24645	24086	23542	16309	13247	10760	1400	110	12862	154,80	49000
	14,00	32628	30807	30108	26912	16606	13488	10956		100	13488	147,12	51500
	16,50	32628	30807	30108	26912	16606	13488	10956		85	14170	131,14	51500
	18,20	31767	29519	29041	26516	16361	13290	10795		77	14378	120,64	36700
	21,45	31767	29519	29041	26516	16361	13290	10795		65	15104	107,53	36700
	26,87	31767	29519	29041	26516	16361	13290	10795		52	16160	91,85	36700
	31,20	31767	29519	29041	26516	16361	13290	10795		45	16901	82,72	36700
	37,70	31767	29519	24558	23390	16361	13290	10795		37	17889	72,46	36700
	45,31	25999	24178	23770	21693	16050	13036	10589		31	17824	60,07	35200
3	50,40	32628	30807	30108	26912	16606	13488	10956	1400	28	19808	61,29	51500
	59,40	32628	30807	30108	26912	16606	13488	10956		24	20809	54,63	51500
	70,13	32628	30807	30108	26912	16606	13488	10956		20	21871	48,64	51500
	77,35	31767	29519	29041	26516	16361	13290	10795		18	22193	44,75	36700
	87,83	32503	30807	30108	26912	16606	13488	10956		16	23400	41,55	51500
	102,30	28781	25785	24244	23078	16606	13488	10956		14	22551	34,38	51500
	114,18	31767	29519	29041	26516	16361	13290	10795		12	24943	34,07	36700
	132,60	31767	29519	29041	26516	16361	13290	10795		11	26088	30,68	36700
	143,29	31767	29519	29041	26516	16361	13290	10795		10	26702	29,06	36700
	166,57	31767	29519	29041	26516	16361	13290	10795		8,4	27935	26,15	36700
	193,44	31767	29519	29041	26516	16361	13290	10795		7,2	28848	23,26	36700
	201,50	31767	29519	28718	26516	16361	13290	10795		6,9	28054	21,71	36700
	233,74	31767	29519	24558	23390	16361	13290	10795		6,0	24254	16,18	36700
	242,19	25999	24178	23770	21693	16050	13036	10589		5,8	23705	15,26	35200
282,75	31767	29519	24558	23390	16361	13290	10795	5,0	24575	13,55	36700		
339,84	25999	24178	23770	21693	16050	13036	10589	4,1	23856	10,95	35200		
4	207,06	32628	30807	30108	26912	16606	13488	10956	1400	6,8	29442	22,66	51500
	214,86	32628	30807	30108	26912	16606	13488	10956		6,5	29524	21,90	51500
	244,04	32628	30807	30108	26912	16606	13488	10956		5,7	29804	19,46	51500
	298,95	32628	30807	30108	26912	16606	13488	10956		4,7	30232	16,11	51500
	306,24	32628	30807	30108	26912	16606	13488	10956		4,6	30248	15,74	51500
	342,69	32628	30807	30108	26912	16606	13488	10956		4,1	30324	14,10	51500
	404,57	32628	30807	30108	26912	16606	13488	10956		3,5	30436	11,99	51500
	445,50	31767	29519	29041	26516	16361	13290	10795		3,1	29283	10,47	36700
	558,00	30686	29519	29041	23933	14767	11995	9743		2,5	29401	8,40	36700
	633,60	32628	30807	30108	26912	16606	13488	10956		2,2	30379	7,64	51500
	698,88	31767	29519	29041	24823	15316	12441	10105		2,0	29518	6,73	36700
	824,67	31767	29519	29041	26516	16361	13290	10795		1,7	29604	5,72	36700
	961,00	31767	29519	29041	26516	16361	13290	10795		1,5	30259	5,02	36700
	1031,68	31767	29519	29041	26516	16361	13290	10795		1,4	30543	4,72	36700
	1162,50	31767	29519	28718	26516	16361	13290	10795		1,2	31022	4,25	36700
	1350,00	29921	29288	24389	23295	14442	11731	9528		1,0	31621	3,73	36700
	1450,80	31767	29519	28718	26516	16361	13290	10795		1,0	31910	3,50	36700
	1684,80	31767	29519	29041	26516	16361	13290	10795		0,8	32509	3,07	36700
	2035,80	31767	29519	24558	23390	16361	13290	10795		0,7	33268	2,60	36700
	2446,88	25999	24178	23770	21693	16050	13036	10589		0,6	27948	1,82	26500

P _{TN}	PH	FCB	FS FP	H HU	T
2802	46.3	34.9	30.1	31.9	43.6
2803	27.0	23.5	20.7	21.7	28.6
2804	23.3	18.3	16.2	17.0	22.1

1.2 Prestazioni

1.2 Performances

1.2 Leistungen

Stadio Stage Stufe	ir	n ₂ X h							n ₁ [rpm]	10000 Hours Life			T _{max} [Nm]
		10000	20000	50000	100000	500000	1000000	2000000		n ₂ [rpm]	T _N [Nm]	P ₁ [kW]	
3	32,09	26102	24645	24086	23542	16309	13247	10760	1400	44	16990	85,29	49000
	35,41	32628	30807	30108	26912	16606	13488	10956		40	17818	81,06	51500
	46,04	31767	29519	29041	26516	16361	13290	10795		30	18993	66,46	36700
	54,26	31767	29519	29041	26516	16361	13290	10795		26	19953	59,24	36700
	67,96	31767	29519	29041	26516	16361	13290	10795		21	21347	50,60	36700
	78,92	31767	29519	29041	26516	16361	13290	10795		18	22327	45,58	36700
	96,44	32628	30807	30108	26912	16606	13488	10956		15	24066	40,20	51500
	111,94	31767	29519	29041	26516	16361	13290	10795		13	24796	35,68	36700
	130,00	31767	29519	29041	26516	16361	13290	10795		11	25933	32,14	36700
	147,77	31767	29519	29041	26516	16361	13290	10795		9,5	26949	29,38	36700
	185,08	31767	29519	29041	26516	16361	13290	10795		7,6	28825	25,09	36700
	214,93	31767	29519	29041	26516	16361	13290	10795		6,5	28903	21,66	36700
	259,71	31767	29519	24558	23390	16361	13290	10795		5,4	24432	15,15	36700
	312,15	25999	24178	23770	21693	16050	13036	10589		4,5	23818	12,29	35200
4	127,48	32628	30807	30108	26912	16606	13488	10956	1400	11,0	26167	33,43	51500
	150,25	32628	30807	30108	26912	16606	13488	10956		9,3	27489	29,80	51500
	177,38	32628	30807	30108	26912	16606	13488	10956		7,9	28892	26,53	51500
	222,17	32503	30807	30108	26912	16606	13488	10956		6,3	29597	21,70	51500
	258,76	28781	25785	24244	23078	16606	13488	10956		5,4	24111	15,18	51500
	335,40	31767	29519	29041	26516	16361	13290	10795		4,2	29135	14,15	36700
	362,44	31767	29519	29041	26516	16361	13290	10795		3,9	29175	13,11	36700
	421,33	31767	29519	29041	26516	16361	13290	10795		3,3	29254	11,31	36700
	489,29	31767	29519	29041	26516	16361	13290	10795		2,9	29332	9,76	36700
	552,50	31767	29519	29041	26516	16361	13290	10795		2,5	29395	8,67	36700
	597,04	31767	29519	29041	26516	16361	13290	10795		2,3	29436	8,03	36700
	694,06	31767	29519	29041	26516	16361	13290	10795		2,0	29514	6,93	36700
	786,60	31767	29519	29041	26516	16361	13290	10795		1,8	29580	6,13	36700
	839,58	31767	29519	28718	26516	16361	13290	10795		1,7	29614	5,75	36700
	987,10	31767	29519	29041	26516	16361	13290	10795		1,4	30366	5,01	36700
	1147,51	31767	29519	29041	26516	16361	13290	10795		1,2	30970	4,40	36700
	1388,11	31767	29519	28718	26516	16361	13290	10795		1,0	31733	3,72	36700
	1610,21	31767	29519	24558	23390	16361	13290	10795		0,9	32328	3,27	36700
	1668,40	25999	24178	23770	21693	16050	13036	10589		0,8	26612	2,60	35200
	1947,83	31767	29519	24558	23390	16361	13290	10795		0,7	33091	2,77	36700
2341,15	25999	24178	23770	21693	16050	13036	10589	0,6	27794	1,93	35200		

P _{TN}	PH	FCB	FS FP	H HU	T
2803	26,0	23,4	21,3	22,1	27,2
2804	21,1	17,5	16,0	16,5	20,3



1.2 Prestazioni

1.2 Performances

1.2 Leistungen

EX		n ₂ X h								10000 Hours Life				T _{max} [Nm]
Stadio Stage Stufe	ir	T _N [Nm]							n ₁ [rpm]	n ₂ [rpm]	T _N [Nm]	P ₁ [kW]		
		10000	20000	50000	100000	500000	1000000	2000000						
1	3,52	32282	30462	29353	28644	22474	18255	14827	1400	398	12064	512,69	64000	
	4,00	40352	38077	36691	35805	22141	17984	14608		350	12350	461,86	65000	
	4,71	38455	37838	37021	35841	22115	17963	14591		298	12952	411,71	64000	
2	12,32	32282	30462	29353	25893	15977	12977	10541	1400	114	12489	154,80	64000	
	14,00	38826	38077	34862	28317	17473	14192	11528		100	14192	154,80	65000	
	16,47	38455	37838	37021	31729	19578	15902	12916		85	16697	154,80	64000	
	19,41	38455	37838	37021	31471	19419	15773	12812		72	17398	136,86	64000	
	24,31	38109	37555	36823	30591	18876	15332	12453		58	18093	113,64	64000	
	28,24	37273	36713	30476	29018	18460	14994	12179		50	18507	100,09	64000	
	34,12	31688	27858	22377	21320	18287	14854	12065		41	19167	85,79	64000	
3	44,35	31689	30462	29353	25893	15977	12977	10541	1400	32	18341	64,49	64000	
	50,40	35920	35431	34784	28317	17473	14192	11528		28	20842	64,49	65000	
	59,29	38455	37838	37021	31729	19578	15902	12916		24	24520	64,49	64000	
	70,00	38455	37838	37021	31729	19578	15902	12916		20	25772	57,42	64000	
	82,50	38455	37838	37021	31471	19419	15773	12812		17	26854	50,76	64000	
	87,53	38109	37555	36823	30591	18876	15332	12453		16	26571	47,34	64000	
	101,65	37273	36713	30476	29018	18460	14994	12179		14	27178	41,70	64000	
	110,22	32503	32033	31410	27302	16846	13683	11114		13	25412	35,95	65000	
	120,00	37273	36713	30476	29018	18460	14994	12179		12	28566	37,12	64000	
	129,67	38109	37555	36823	30591	18876	15332	12453		11	29896	35,95	64000	
	150,75	38109	37035	34764	30591	18876	15332	12453		9,3	31277	32,36	64000	
	175,06	37273	36713	30476	29018	18460	14994	12179		8,0	29488	26,27	64000	
	211,76	33486	32017	30075	28606	18460	14994	12179		6,6	29483	21,71	64000	
255,88	31688	27858	22377	21320	18287	14854	12065	5,5	22240	13,55	64000			
4	206,34	38455	37838	37021	31729	19578	15902	12916	1400	6,8	35644	27,53	64000	
	214,86	35920	35431	34784	28317	17473	14192	11528		6,5	32200	23,88	65000	
	243,60	38455	37838	37021	31729	19578	15902	12916		5,7	37000	24,20	64000	
	298,42	38455	37838	37021	31729	19578	15902	12916		4,7	37100	19,81	64000	
	304,60	38109	37555	36823	30591	18876	15332	12453		4,6	37000	19,36	64000	
	342,08	38455	37838	37021	31729	19578	15902	12916		4,1	37200	17,33	64000	
	403,85	38455	37838	37021	31729	19578	15902	12916		3,5	37500	14,80	64000	
	451,26	38109	37555	36823	30591	18876	15332	12453		3,1	37200	13,14	64000	
	504,98	38109	37555	36823	30591	18876	15332	12453		2,8	37300	11,77	64000	
	552,82	38109	37555	36823	30591	18876	15332	12453		2,5	37400	10,78	64000	
	630,21	38109	37555	36823	30591	18876	15332	12453		2,2	37500	9,48	64000	
	736,94	33486	32017	36823	28606	18460	14994	12179		1,9	32200	6,96	64000	
	775,73	31688	27858	22377	21320	18287	14854	12065		1,8	28400	5,83	64000	
	869,68	38109	37035	34764	30591	18876	15332	12453		1,6	37500	6,87	64000	
	933,65	38109	37555	36823	30591	18876	15332	12453		1,5	37800	6,45	64000	
	1085,36	35920	35431	34784	28317	17473	14192	11528		1,3	37900	5,56	64000	
	1260,42	37273	36713	30476	29018	17473	14994	12179		1,1	37200	4,70	64000	
	1310,12	31688	27858	22377	21320	18287	14854	12065		1,1	31300	3,81	64000	
	1524,71	33486	32017	30075	28606	18460	14994	12179		0,9	33700	3,52	64000	
	1842,35	31688	27858	22377	21320	18287	14854	12065		0,8	33200	2,87	64000	

P _{TN}	PH	FS FP	H HU	T
3001	64.3	32.7	36.6	73.7
3002	47.7	29.6	31.9	53.1
3003	27.8	20.4	21.7	34.1
3004	23.9	16.0	17.0	26.2

1.2 Prestazioni

1.2 Performances

1.2 Leistungen

Stadio Stage Stufe	ir	n ₂ X h							n ₁ [rpm]	10000 Hours Life			T _{max} [Nm]
		10000	20000	50000	100000	500000	1000000	2000000		n ₂ [rpm]	T _N [Nm]	P ₁ [kW]	
3	31,16	32282	30462	29353	25893	15977	12977	10541	1400	45	16498	85,29	64000
	35,41	38826	38077	34862	28317	17473	14192	11528		40	18748	85,29	65000
	41,66	38455	37838	37021	31729	19578	15902	12916		34	22056	85,29	64000
	49,10	38455	37838	37021	31471	19419	15773	12812		29	22983	75,41	64000
	61,50	38109	37555	36823	30591	18876	15332	12453		23	23901	62,61	64000
	71,42	37273	36713	30476	29018	18460	14994	12179		20	24447	55,14	64000
	80,88	38455	27858	22377	21320	18287	14854	12065		17	26695	53,17	64000
	101,31	38109	37555	36823	30591	18876	15332	12453		14	27762	44,15	64000
	117,65	37273	36713	30476	29018	18460	14994	12179		12	28396	38,88	64000
	133,73	38455	37838	37021	31471	19419	15773	12812		10,5	31041	37,39	64000
	142,16	31688	27858	22377	21320	18287	14854	12065		9,8	21343	24,19	64000
	167,49	38109	37555	36823	30591	18876	15332	12453		8,4	32282	31,05	64000
	194,51	37273	36713	30476	29018	18460	14994	12179		7,2	29710	24,61	64000
	235,03	31688	27858	22377	21320	18287	14854	12065		6,0	22110	15,15	64000
4	127,48	35920	35431	34784	28317	17473	14192	11528	1400	11,0	27532	35,18	65000
	149,98	38455	37838	37021	31729	19578	15902	12916		9,3	32391	35,18	64000
	177,06	38455	37838	37021	31729	19578	15902	12916		7,9	34045	31,32	64000
	221,40	38109	37555	36823	30591	18876	15332	12453		6,3	35100	25,82	64000
	257,11	37273	36713	30476	29018	18460	14994	12179		5,4	30297	19,19	64000
	328,00	38109	37555	36823	30591	18876	15332	12453		4,3	36950	18,35	64000
	364,71	38109	37555	36823	30591	18876	15332	12453		3,8	37034	16,54	64000
	381,30	38109	37035	34764	30591	18876	15332	12453		3,7	35530	15,18	64000
	423,53	37273	36713	30476	29018	18460	14994	12179		3,3	33870	13,03	64000
	442,80	37273	36713	30476	29018	18460	14994	12179		3,2	34196	12,58	64000
	500,00	37273	36713	30476	29018	18460	14994	12179		2,8	35086	11,43	64000
	540,31	38109	37555	36823	30591	18876	15332	12453		2,6	37349	11,26	64000
	628,10	38109	37035	34764	30591	18876	15332	12453		2,2	36767	9,53	64000
	729,41	37273	36713	30476	29018	18460	14994	12179		1,9	36746	8,21	64000
	826,67	37273	36713	30476	29018	18460	14994	12179		1,7	36874	7,27	64000
	893,30	38109	37555	36823	30591	18876	15332	12453		1,6	37750	6,88	64000
	1038,47	38109	37035	34764	30591	18876	15332	12453		1,3	37871	5,94	64000
	1205,96	37273	36713	30476	29018	18460	14994	12179		1,2	37153	5,02	64000
	1458,82	33486	32017	30075	28606	18460	14994	12179		1,0	33574	3,75	64000
	1762,75	31688	27858	22377	21320	18287	14854	12065		0,8	32961	3,05	64000

B

P _{TN}	PH	FS FP	H HU	T
3003	26,6	21,1	22,1	31,3
3004	21,6	15,8	16,5	23,3



1.2 Prestazioni

1.2 Performances

1.2 Leistungen

EX 	n ₂ X h								10000 Hours Life				T _{max} [Nm]
	Stadio Stage Stufe	ir	10000	20000	50000	100000	500000	1000000	2000000	n ₁ [rpm]	n ₂ [rpm]	T _N [Nm]	
1	4,04	42343	38760	38114	37626	25123	20406	16575	1400	346	14059	520,10	75000
	5,12	39959	39259	38332	37632	24631	20007	16250		274	14793	432,40	72000
	6,00	37308	36685	35861	35238	24141	19609	15927		233	15208	379,15	70000
	7,36	36233	33413	31612	28709	22987	19414	15769		190	16010	325,24	55000
2	14,15	39238	38598	37752	31385	19366	15730	12777	1400	99	15781	170,28	75000
	17,91	39959	39259	38332	37012	22838	18550	15067		78	19973	170,28	72000
	21,11	39959	39259	38332	36712	22652	18399	14945		66	20812	150,55	72000
	26,44	39959	39259	38332	35685	22019	17885	14527		53	21644	125,00	72000
	30,71	39959	39259	32951	31365	21534	17491	14207		46	22139	110,10	72000
	36,00	37308	37308	37308	36347	24071	19551	15881		39	25956	110,10	70000
	43,50	37308	33808	28058	26711	23582	19368	15732		32	24438	85,79	70000
	53,39	36233	33413	31612	28709	22987	19414	15769		26	23971	68,57	55000
3	50,95	39238	38598	37752	31385	19366	15730	12777	1400	27	23175	70,94	75000
	64,48	39959	39259	38332	37012	22838	18550	15067		22	29332	70,94	72000
	76,13	39959	39259	38332	37012	22838	18550	15067		18	30829	63,16	72000
	89,72	39959	39259	38332	36712	22652	18399	14945		16	32124	55,84	72000
	95,53	39959	39259	38332	37012	22838	18550	15067		15	33003	53,88	72000
	112,59	39959	39259	38332	36712	22652	18399	14945		12	34389	47,63	72000
	130,88	39959	39259	38332	36712	22652	18399	14945		11	35978	42,87	72000
	158,33	39959	39259	38332	36712	22652	18399	14945		8,8	37756	37,19	72000
	163,94	39959	39259	38332	35685	22019	17885	14527		8,5	37416	35,59	72000
	190,38	39959	39259	32951	31365	21534	17491	14207		7,4	32069	26,27	72000
	198,31	39959	39259	38332	35685	22019	17885	14527		7,1	37984	29,87	72000
	230,29	39959	39259	32951	31365	21534	17491	14207		6,1	32504	22,01	72000
	270,00	32406	32406	32406	32406	24071	19551	15881		5,2	32406	18,72	70000
	284,73	36233	33413	31612	28709	22987	19414	15769		4,9	31686	17,36	55000
331,00	36233	33413	31612	28709	22987	19414	15769	4,2	32356	15,25	55000		
4	209,31	39238	38598	37752	31385	19366	15730	12777	1400	6,7	32191	24,51	75000
	224,40	39959	39259	38332	37012	22838	18550	15067		6,2	38109	27,06	72000
	264,92	39959	39259	38332	37012	22838	18550	15067		5,3	38276	23,02	72000
	312,22	39959	39259	38332	36712	22652	18399	14945		4,5	38442	19,62	72000
	324,53	39959	39259	38332	37012	22838	18550	15067		4,3	38482	18,89	72000
	372,01	39959	39259	38332	37012	22838	18550	15067		3,8	38620	16,54	72000
	382,49	39959	39259	38332	36712	22652	18399	14945		3,7	38648	16,10	72000
	391,81	39959	39259	38332	36712	22652	18399	14945		3,6	38672	15,73	72000
	439,18	39959	39259	38332	37012	22838	18550	15067		3,2	38787	14,07	72000
	455,48	39959	39259	38332	36712	22652	18399	14945		3,1	38824	13,58	72000
	517,61	39959	39259	38332	36712	22652	18399	14945		2,7	38953	11,99	72000
	548,10	39959	39259	38332	37012	22838	18550	15067		2,6	39011	11,34	72000
	649,55	39959	39259	38332	36712	22652	18399	14945		2,2	39183	9,61	72000
	698,88	39959	39259	38332	35685	22019	17885	14527		2,0	39257	8,95	72000
	755,10	39959	39259	38332	36712	22652	18399	14945		1,9	39335	8,30	72000
	810,64	39959	39259	38332	36712	22652	18399	14945		1,7	39407	7,75	72000
	913,43	39959	39259	38332	36712	22652	18399	14945		1,5	39528	6,90	72000
	1098,33	39959	39259	32951	31365	21534	17491	14207		1,3	39714	5,76	72000
	1328,62	39959	39259	32951	31365	21534	17491	14207		1,1	39907	4,79	72000
	1427,82	39959	39259	38332	35685	22019	17885	14527		1,0	39979	4,46	72000
	1658,12	39959	39259	32951	31365	21534	17491	14207		0,8	40610	3,90	72000
	1944,00	32406	32406	32406	32406	24071	19551	15881		0,7	37308	3,06	70000
	2383,17	36233	33413	31612	28709	22987	19414	15769		0,6	38672	2,59	55000
	2882,86	36233	33413	31612	28709	22987	19414	15769		0,5	39545	2,19	55000

P _{TN}	PS PSB	S-SB-SU FS-FSB
3501	91,3	47,9
3502	47,4	31,1
3503	34,7	23,8
3504	27,6	19,5

1.2 Prestazioni

1.2 Performances

1.2 Leistungen

 Stadio Stage Stufe		n ₂ X h							10000 Hours Life				T _{max} [Nm]
		T _N [Nm]							n ₁ [rpm]	n ₂ [rpm]	T _N [Nm]	P ₁ [kW]	
ir	10000	20000	50000	100000	500000	1000000	2000000						
3	35,80	39238	38598	37752	31385	19366	15730	12777	1400	39	20847	93,82	75000
	53,40	39959	39259	38332	36712	22652	18399	14945		26	27493	82,95	72000
	66,88	39959	39259	38332	35685	22019	17885	14527		21	28592	68,87	72000
	77,67	39959	39259	32951	31365	21534	17491	14207		18	29245	60,66	72000
	87,96	39959	39259	38332	36712	22652	18399	14945		16	31394	57,50	72000
	110,17	39959	39259	38332	35685	22019	17885	14527		13	33210	48,56	72000
	127,94	39959	39259	32951	31365	21534	17491	14207		11	31159	39,23	72000
	145,43	39959	39259	38332	36712	22652	18399	14945		10	37133	41,13	72000
	182,15	39959	39259	38332	35685	22019	17885	14527		8	37898	33,52	72000
	211,53	39959	39259	32951	31365	21534	17491	14207		7	32310	24,61	72000
	248,00	37308	37308	37308	36347	24071	19551	15881		5,6	32406	21,05	70000
	299,67	37308	33808	28058	26711	23582	19368	15732		4,7	28190	15,15	70000
	367,77	36233	33413	31612	28709	22987	19414	15769		3,8	32834	14,38	55000
4	128,87	39238	38598	37752	31385	19366	15730	12777	1400	10,9	30615	38,70	75000
	163,10	39959	39259	38332	37012	22838	18550	15067		8,6	37786	37,74	72000
	192,55	39959	39259	38332	37012	22838	18550	15067		7,3	37954	32,11	72000
	226,94	39959	39259	38332	36712	22652	18399	14945		6,2	38120	27,36	72000
	241,63	39959	39259	38332	37012	22838	18550	15067		5,8	38183	25,74	72000
	331,06	39959	39259	38332	36712	22652	18399	14945		4,2	38502	18,94	72000
	373,83	39959	39259	38332	36712	22652	18399	14945		3,7	38624	16,83	72000
	414,66	39959	39259	38332	35685	22019	17885	14527		3,4	38729	15,21	72000
	469,12	39959	39259	38332	36712	22652	18399	14945		3,0	38854	13,49	72000
	501,60	39959	39259	38332	35685	22019	17885	14527		2,8	38922	12,64	72000
	545,35	39959	39259	38332	36712	22652	18399	14945		2,6	39000	11,65	72000
	659,70	39959	39259	38332	36712	22652	18399	14945		2,1	39200	9,68	72000
	775,61	39959	39259	38332	36712	22652	18399	14945		1,8	39362	8,27	72000
	826,29	39959	39259	38332	35685	22019	17885	14527		1,7	39426	7,77	72000
	901,64	39959	39259	38332	36712	22652	18399	14945		1,6	39515	7,14	72000
	1090,70	39959	39259	38332	36712	22652	18399	14945		1,3	39707	5,93	72000
	1366,13	39959	39259	38332	35685	22019	17885	14527		1,0	39935	4,76	72000
	1586,47	39959	39259	32951	31365	21534	17491	14207		0,9	40571	4,17	72000
	1860,00	32406	32406	32406	32406	24071	19551	15881		0,8	32406	2,84	70000
	1961,45	36233	33413	31612	28709	22987	19414	15769		0,7	37779	3,14	55000
2280,19	36233	33413	31612	28709	22987	19414	15769	0,6	38470	2,75	55000		

B

P _{TN}	PS PSB	S-SB-SU FS-FSB
3503	28,3	21,0
3504	24,3	18,4



1.2 Prestazioni

1.2 Performances

1.2 Leistungen

EX 	n ₂ X h								10000 Hours Life				T _{max} [Nm]
	Stadio Stage Stufe	ir	10000	20000	50000	100000	500000	1000000	2000000	n ₁ [rpm]	n ₂ [rpm]	T _N [Nm]	
1	4,18	49268	46410	45531	44866	30452	24735	20091	1400	335	17214	615,76	85000
	4,89	50202	46457	45659	45056	29855	24250	19697		286	17686	541,16	82000
	6,00	46515	42430	41734	41207	29427	23902	19415		233	18537	462,16	80000
2	15,56	49268	46410	45531	44866	29832	24231	19682	1400	90	25009	245,50	85000
	17,11	49268	46410	45531	44866	29711	24133	19602		82	25629	228,77	85000
	20,00	50202	46457	45659	45056	29855	24250	19697		70	26989	206,06	82000
	21,95	49268	46410	45531	44866	28997	23553	19131		64	26957	187,50	85000
	25,67	50202	46457	45659	45056	29855	24250	19697		55	29086	173,05	82000
	30,46	50202	46457	45659	45056	29855	24250	19697		46	30619	153,50	82000
	37,38	46515	42430	41734	41207	29427	23902	19415		37	32093	131,09	80000
3	56,00	49268	46410	45531	42874	26455	21488	17454	1400	25	32570	90,70	85000
	61,59	49268	46410	45531	44866	28275	22966	18654		23	35817	90,70	85000
	72,00	50202	46457	45659	45056	29855	24250	19697		19	39634	85,85	82000
	79,04	49268	46410	45531	44866	28997	23553	19131		18	39588	78,11	85000
	85,00	50202	46457	45659	45056	29855	24250	19697		16	41658	76,43	82000
	92,40	50202	46457	45659	45056	29855	24250	19697		15	42714	72,09	82000
	106,67	50202	46457	45659	45056	29855	24250	19697		13	44594	65,20	82000
	109,66	50202	46457	45659	45056	29855	24250	19697		13	44843	63,77	82000
	124,00	50202	46457	45659	45056	29839	24237	19687		11	44950	56,53	82000
	136,89	50202	46457	45659	45056	29855	24250	19697		10	45036	51,31	82000
	150,00	47225	45205	42534	40513	29483	23948	19452		9,3	40714	42,33	82000
	159,13	50202	46457	45659	45056	29855	24250	19697		8,8	45167	44,26	82000
	184,09	46515	42430	41734	41207	29427	23902	19415		7,6	41415	35,08	80000
	192,50	50202	46457	45659	45056	29855	24250	19697		7,3	45333	36,73	82000
	199,38	46515	42430	41734	41207	29427	23902	19415		7,0	41476	32,44	80000
	228,46	50202	46457	45659	45056	29855	24250	19697		6,1	45482	31,05	82000
	236,25	46515	42430	41734	41207	29427	23902	19415		5,9	41605	27,46	80000
280,38	46515	42430	41734	41207	29427	23902	19415	5,0	41735	23,21	80000		
4	214,32	49268	46410	45531	44866	28275	22966	18654	1400	6,5	43000	31,97	85000
	250,56	50202	46457	45659	45056	29855	24250	19697		5,6	43500	27,66	82000
	295,80	50202	46457	45659	45056	29855	24250	19697		4,7	43500	23,43	82000
	306,95	50202	46457	45659	45056	29855	24250	19697		4,6	43500	22,58	82000
	321,55	50202	46457	45659	45056	29855	24250	19697		4,4	43500	21,56	82000
	362,37	50202	46457	45659	45056	29855	24250	19697		3,9	44000	19,35	82000
	415,38	50202	46457	45659	45056	29855	24250	19697		3,4	44000	16,88	82000
	454,74	50202	46457	45659	45056	29855	24250	19697		3,1	44000	15,42	82000
	518,40	50202	46457	45659	45056	29855	24250	19697		2,7	44100	13,56	82000
	553,78	50202	46457	45659	45056	29855	24250	19697		2,5	44100	12,69	82000
	611,92	50202	46457	45659	45056	29855	24250	19697		2,3	44200	11,51	82000
	715,38	50202	46457	45659	45056	29839	24237	19687		2,0	44200	9,85	82000
	820,66	50202	46457	45659	45056	29855	24250	19697		1,7	45000	8,74	82000
	918,08	50202	46457	45659	45056	29855	24250	19697		1,5	45000	7,81	82000
	1007,17	46515	42430	41734	41207	29427	23902	19415		1,4	46000	7,28	80000
	1110,58	50202	46457	45659	45056	29855	24250	19697		1,3	46500	6,67	82000
	1318,05	50202	46457	45659	45056	29855	24250	19697		1,1	47500	5,74	82000
	1386,00	50202	46457	45659	45056	29855	24250	19697		1,0	48800	5,61	82000
	1644,92	50202	46457	45659	45056	29855	24250	19697		0,9	48000	4,65	82000
	1701,00	46515	42430	41734	41207	29427	23902	19415		0,8	45000	4,22	80000
2018,77	46515	42430	41734	41207	29427	23902	19415	0,7	46000	3,63	80000		

P _{TN}	PS PSB	S-SB-SU FS-FSB
4201	91,3	47,9
4202	49,1	32,8
4203	37,0	26,1
4204	29,3	21,2

1.2 Prestazioni

1.2 Performances

1.2 Leistungen

Stadio Stage Stufe	ir	n ₂ X h							n ₁ [rpm]	10000 Hours Life			T _{max} [Nm]
		10000	20000	50000	100000	500000	1000000	2000000		n ₂ [rpm]	T _N [Nm]	P ₁ [kW]	
4	141,65	49268	46410	45531	42874	26455	21488	17454	1400	9,9	44878	51,60	85000
	155,78	49268	46410	45531	44866	28275	22966	18654		9,0	44968	47,02	85000
	182,12	50202	46457	45659	45056	29855	24250	19697		7,7	45284	40,50	82000
	199,92	49268	46410	45531	44866	28997	23553	19131		7,0	45208	36,83	85000
	233,72	50202	46457	45659	45056	29855	24250	19697		6,0	45502	31,71	82000
	277,38	50202	46457	45659	45056	29855	24250	19697		5,0	45651	26,81	82000
	313,65	50202	46457	45659	45056	29839	24237	19687		4,5	45758	23,76	82000
	346,25	50202	46457	45659	45056	29855	24250	19697		4,0	45844	21,57	82000
	402,51	50202	46457	45659	45056	29855	24250	19697		3,5	45975	18,60	82000
	456,92	50202	46457	45659	45056	29855	24250	19697		3,1	46086	16,43	82000
	486,91	50202	46457	45659	45056	29855	24250	19697		2,9	46141	15,44	82000
	577,87	50202	46457	45659	45056	29855	24250	19697		2,4	46290	13,05	82000
	663,06	50202	46457	45659	45056	29855	24250	19697		2,1	46410	11,40	82000
	755,45	50202	46457	45659	45056	29855	24250	19697		1,9	46523	10,03	82000
	802,08	50202	46457	45659	45056	29855	24250	19697		1,7	46576	9,46	82000
	943,01	50202	46457	45659	45056	29855	24250	19697		1,5	48623	8,40	82000
	1096,25	50202	46457	45659	45056	29855	24250	19697		1,3	48582	7,22	82000
	1326,11	50202	46457	45659	45056	29855	24250	19697		1,1	49776	6,11	82000
	1573,85	50202	46457	45659	45056	29855	24250	19697		0,9	51122	5,29	82000
	1931,54	46515	42430	41734	41207	29427	23902	19415		0,7	47973	4,05	80000

B

P_{TN}	PS PSB	S-SB-SU FS-FSB
4204	25.5	19.6

1.2 Prestazioni

1.2 Performances

1.2 Leistungen

EX 	n ₂ X h								10000 Hours Life				T _{max} [Nm]
	Stadio Stage Stufe	ir	T _N [Nm]						n ₁ [rpm]	n ₂ [rpm]	T _N [Nm]	P ₁ [kW]	
10000			20000	50000	100000	500000	1000000	2000000					
1	4,18	66723	62817	61580	60644	38889	31588	25657	1000	335	24318	869,89	120000
	4,89	67095	61932	60499	59747	38401	31191	25335		286	25165	769,99	117000
	6,00	60279	57012	55884	55030	37694	30617	24869		233	26267	654,87	117000
2	15,16	66723	62817	61580	60644	38889	31588	25657	1400	92	32351	325,88	120000
	16,73	66723	62817	61580	60644	38889	31588	25657		84	33320	304,18	120000
	19,56	67095	61932	60499	59747	38401	31191	25335		72	34481	269,25	117000
	21,75	66723	62817	61580	60644	38889	31588	25657		64	36049	253,15	120000
	26,14	66723	62817	61580	60644	38889	31588	25657		54	38094	222,57	120000
	30,56	67095	61932	60499	59747	38401	31191	25335		46	39420	197,01	117000
37,50	60279	57012	55884	55030	37694	30617	24869	37	41146	167,55	117000		
3	53,06	66723	62817	61580	51235	31614	25678	20857	1400	26	38296	112,57	120000
	58,55	66723	62817	61580	54890	33869	27510	22345		24	42257	112,57	120000
	68,44	67095	61932	60499	59747	37783	30689	24927		20	49402	112,57	117000
	76,11	66723	62817	61580	60644	38889	31588	25657		18	52494	107,57	120000
	80,67	67095	61932	60499	59747	37476	30440	24725		17	51477	99,52	117000
	89,70	66723	62817	61580	60644	38889	31588	25657		16	55147	95,88	120000
	99,00	60279	57012	55884	55030	37694	30617	24869		14	53083	83,62	117000
	107,81	66723	62817	61580	60644	38889	31588	25657		13	58275	84,30	120000
	126,04	67095	61932	60499	59747	38401	31191	25335		11	59633	73,79	117000
	135,04	66723	62817	61580	60644	38889	31588	25657		10	60595	69,98	120000
	152,53	67095	61932	60499	59747	38401	31191	25335		9,2	59840	61,18	117000
	157,87	67095	61932	60499	59747	38401	31191	25335		8,9	59877	59,15	117000
	174,00	60279	57012	55884	55030	37694	30617	24869		8,0	55297	49,56	117000
	184,31	67095	61932	60499	59747	38401	31191	25335		7,6	60045	50,81	117000
	189,49	66723	62817	61580	60644	38889	31588	25657		7,4	61053	50,25	120000
221,53	67095	61932	60499	59747	38401	31191	25335	6,3	60245	42,41	117000		
271,88	60279	57012	55884	55030	37694	30617	24869	5,1	55847	32,04	117000		
4	246,40	67095	61932	60499	59747	37783	30689	24927	1400	5,7	60000	38,80	117000
	273,99	67095	61932	60499	59747	37476	30440	24725		5,1	60500	35,18	117000
	323,46	67095	61932	60499	59747	37476	30440	24725		4,3	61000	30,05	117000
	365,04	67095	61932	60499	59747	37783	30689	24927		3,8	61000	26,63	117000
	405,92	67095	61932	60499	59747	37476	30440	24725		3,4	61500	24,14	117000
	453,75	67095	61932	60499	59747	38401	31191	25335		3,1	61700	21,67	117000
	535,68	67095	61932	60499	59747	38401	31191	25335		2,6	61900	18,41	117000
	573,91	66723	62817	61580	60644	38889	31588	25657		2,4	62500	17,35	118000
	648,27	67095	61932	60499	59747	38401	31191	25335		2,2	62000	15,24	117000
	720,20	66723	62817	61580	60644	38889	31588	25657		1,9	63000	13,94	118000
	805,33	66723	62817	61580	60644	38889	31588	25657		1,7	63500	12,56	118000
	945,71	67095	61932	60499	59747	38401	31191	25335		1,5	63500	10,70	117000
	1010,61	66723	62817	61580	60644	38889	31588	25657		1,4	63500	10,01	118000
	1144,00	67095	61932	60499	59747	38401	31191	25335		1,2	64000	8,91	117000
	1305,00	60279	57012	55884	55030	37694	30617	24869		1,1	60000	7,33	117000
	1375,00	67095	61932	60499	59747	38401	31191	25335		1,0	67000	7,76	117000
	1421,16	66723	62817	61580	60644	38889	31588	25657		1,0	66800	7,49	118000
	1661,46	67095	61932	60499	59747	38401	31191	25335		0,8	68000	6,52	117000
	2039,06	60279	57012	55884	55030	37694	30617	24869		0,7	62000	4,85	117000

P _{TN}	PS PSB	S-SB-SU FS-FSB
6501	117.0	65.2
6502	64.3	44.9
6503	48.8	35.8
6504	38.6	28.8

1.2 Prestazioni

1.2 Performances

1.2 Leistungen

		n ₂ X h							10000 Hours Life				T _{max} [Nm]
		T _N [Nm]							n ₁ [rpm]	n ₂ [rpm]	T _N [Nm]	P ₁ [kW]	
Stadio Stage Stufe	ir	10000	20000	50000	100000	500000	1000000	2000000					
4	134,20	66723	62817	61580	51235	31614	25678	20857	1400	10,4	50589	61,40	120000
	148,09	66723	62817	61580	54890	33869	27510	22345		9,5	55822	61,40	120000
	173,12	67095	61932	60499	59747	37783	30689	24927		8,1	59977	56,43	117000
	192,51	66723	62817	61580	60644	38889	31588	25657		7,3	61074	51,68	120000
	226,89	66723	62817	61580	60644	38889	31588	25657		6,2	61296	44,01	120000
	272,70	66723	62817	61580	60644	38889	31588	25657		5,1	61544	36,76	120000
	318,81	67095	61932	60499	59747	38401	31191	25335		4,4	60640	30,98	117000
	341,57	66723	62817	61580	60644	38889	31588	25657		4,1	61848	29,49	120000
	399,32	67095	61932	60499	59747	38401	31191	25335		3,5	60884	24,84	117000
	466,20	67095	61932	60499	59747	38401	31191	25335		3,0	61052	21,33	117000
	525,17	67095	61932	60499	59747	38401	31191	25335		2,7	61181	18,98	117000
	560,33	67095	61932	60499	59747	38401	31191	25335		2,5	61273	17,81	117000
	657,79	67095	61932	60499	59747	38401	31191	25335		2,1	61640	15,26	117000
	767,96	67095	61932	60499	59747	38401	31191	25335		1,8	62472	13,25	117000
	923,03	67095	61932	60499	59747	38401	31191	25335		1,5	63787	11,26	117000
	1087,55	67095	61932	60499	59747	38401	31191	25335		1,3	65087	9,75	117000
	1269,70	67095	61932	60499	59747	38401	31191	25335		1,1	66329	8,51	117000
	1526,08	67095	61932	60499	59747	38401	31191	25335		0,9	67751	7,23	117000
	1872,92	60279	57012	55884	55030	37694	30617	24869		0,7	61963	5,39	117000

B

P_{tN}	PS PSB	S-SB-SU FS-FSB
6504	32.2	25.2



1.2 Prestazioni

1.2 Performances

1.2 Leistungen

EX 	n ₂ X h								10000 Hours Life				T _{max} [Nm]
	Stadio Stage Stufe	ir	T _N [Nm]						n ₁ [rpm]	n ₂ [rpm]	T _N [Nm]	P ₁ [kW]	
10000			20000	50000	100000	500000	1000000	2000000					
1	4,18	88361	82056	80656	79597	53235	43240	35122	1000	335	33289	1190,77	170000
	4,89	89324	82360	79855	78791	52013	42248	34316		286	34085	1042,93	160000
	6,00	82807	75822	72518	65903	50855	41307	33552		233	35686	889,71	150000
2	14,72	88361	82056	80656	79597	53235	43240	35122	1400	95	43895	455,37	170000
	16,73	88361	82056	80656	79597	53235	43240	35122		84	45611	416,39	170000
	19,70	88361	82056	80656	79597	53235	43240	35122		71	47903	371,39	170000
	23,03	89324	82360	79855	78791	52013	42248	34316		61	49050	325,28	160000
	28,26	82807	75822	72518	65903	50855	41307	33552		50	50997	275,56	150000
3	51,52	88361	82056	80656	68800	42452	34482	28008	1400	27	50973	154,30	170000
	58,55	88361	82056	80656	75240	46426	37710	30630		24	57924	154,30	170000
	68,94	88361	82056	80656	79597	52052	42279	34341		20	68206	154,30	170000
	81,25	88361	82056	80656	79597	51629	41936	34062		17	71070	136,42	170000
	86,42	88361	82056	80656	72543	44761	36358	29532		16	62769	113,27	170000
	94,99	89324	82360	79855	78791	52013	42248	34316		15	75035	123,20	160000
	101,76	88361	82056	80656	79597	50185	40763	33110		14	73911	113,27	170000
	118,97	89324	82360	79855	78791	52013	42248	34316		12	78541	102,96	160000
	142,80	88361	82056	80656	78176	48621	39492	32078		10	78299	85,51	170000
	166,94	89324	82360	79855	78791	52013	42248	34316		8,4	79061	73,86	160000
	174,00	82807	75822	72518	65903	50855	41307	33552		8,0	67910	60,87	150000
204,89	82807	75822	72518	65903	50855	41307	33552	6,8	69459	52,87	150000		
4	248,17	88361	82056	80656	79597	52052	42279	34341	1400	5,6	81500	52,33	170000
	292,49	88361	82056	80656	79597	51629	41936	34062		4,8	81000	44,13	170000
	341,95	89324	82360	79855	78791	52013	42248	34316		4,1	81000	37,75	160000
	367,67	88361	82056	80656	79597	52052	42279	34341		3,8	81000	35,11	170000
	403,69	89324	82360	79855	78791	52013	42248	34316		3,5	81000	31,97	160000
	433,32	88361	82056	80656	79597	51629	41936	34062		3,2	81000	29,79	170000
	505,63	89324	82360	79855	78791	52013	42248	34316		2,8	81000	25,53	160000
	542,74	88361	82056	80656	79597	50185	40763	33110		2,6	82000	24,07	170000
	609,36	88361	82056	80656	79597	51629	41936	34062		2,3	82000	21,44	170000
	634,51	89324	82360	79855	78791	52013	42248	34316		2,2	82000	20,59	160000
	737,62	89324	82360	79855	78791	52013	42248	34316		1,9	83000	17,93	160000
	763,23	88361	82056	80656	79597	50185	40763	33110		1,8	84000	17,54	170000
	892,28	89324	82360	79855	78791	52013	42248	34316		1,6	85000	15,18	160000
	928,00	82807	75822	72518	65903	50855	41307	33552		1,5	82000	14,08	150000
	1070,99	88361	82056	80656	78176	48621	39492	32078		1,3	86000	12,80	170000
	1252,08	89324	82360	79855	78791	52013	42248	34316		1,1	88000	11,20	160000
	1305,00	82807	82056	72518	65903	50855	41307	33552		1,1	82500	10,07	150000
1536,64	82807	75822	72518	65903	50855	41307	33552	0,9	83000	8,61	150000		

P _{TN}	PS PSB	S-SB-SU FS-FSB
8501	159.9	80.1
8502	80.1	50.2
8503	59.8	39.9
8504	47.2	32.2

1.2 Prestazioni

1.2 Performances

1.2 Leistungen

		n ₂ X h							10000 Hours Life				T _{max} [Nm]
		T _N [Nm]							n ₁ [rpm]	n ₂ [rpm]	T _N [Nm]	P ₁ [kW]	
Stadio Stage Stufe	ir	10000	20000	50000	100000	500000	1000000	2000000					
4	130,32	88361	82056	80656	68800	42452	34482	28008	1400	10,7	67336	84,17	170000
	148,09	88361	82056	80656	75240	46426	37710	30630		9,5	76519	84,17	170000
	174,37	88361	82056	80656	79597	52052	42279	34341		8,0	79933	74,67	170000
	205,51	88361	82056	80656	79597	51629	41936	34062		6,8	80184	63,55	170000
	240,26	89324	82360	79855	78791	52013	42248	34316		5,8	79620	53,98	160000
	300,93	89324	82360	79855	78791	52013	42248	34316		4,7	79965	43,28	160000
	361,20	88361	82056	80656	78176	48621	39492	32078		3,9	81045	36,55	170000
	422,27	89324	82360	79855	78791	52013	42248	34316		3,3	80465	31,04	160000
	495,71	89324	82360	79855	78791	52013	42248	34316		2,8	80731	26,53	160000
	594,99	88361	82056	80656	78176	48621	39492	32078		2,4	81808	22,40	170000
	654,34	89324	82360	79855	78791	52013	42248	34316		2,1	81796	20,36	160000
	695,60	89324	82360	79855	78791	52013	42248	34316		2,0	82305	19,27	160000
	819,58	89324	82360	79855	78791	52013	42248	34316		1,7	83863	16,67	160000
	853,69	82807	75822	72518	65903	50855	41307	33552		1,6	76132	14,53	150000
	983,72	88361	82056	80656	78176	48621	39492	32078		1,4	82576	13,67	170000
	1150,05	89324	82360	79855	78791	52013	42248	34316		1,2	87375	12,38	160000
	1411,43	82807	75822	72518	65903	50855	41307	33552		1,0	83035	9,58	150000


B

P _{TN}	PS PSB	S-SB-SU FS-FSB
8504	38.5	27.6

1.2 Prestazioni

1.2 Performances

1.2 Leistungen

EX 	n ₂ X h								10000 Hours Life				T _{max} [Nm]
	Stadio Stage Stufe	ir	10000	20000	50000	T _N [Nm]			n ₁ [rpm]	n ₂ [rpm]	T _N [Nm]	P ₁ [kW]	
1	4,18	115928	107484	105601	104177	84857	68926	55985	500	335	65328	2336,86	270000
	4,89	127834	118564	114734	113239	83351	67702	54991		286	67247	2057,60	250000
	6,00	93419	85995	84359	83122	73747	66640	54129		233	70387	1754,85	200000
2	16,91	115928	107484	105601	104177	69788	56685	46043	1000	83	66360	599,29	270000
	19,77	127834	118564	114734	113239	77852	63235	51363		71	77580	599,29	250000
	25,02	127834	118564	114734	113239	76328	61997	50358		56	81631	498,23	250000
	29,33	127834	118564	114734	113239	74811	60765	49357		48	83920	436,87	250000
	36,00	127834	118564	114734	109842	74066	60160	48865		39	88349	374,76	250000
	44,18	93419	85995	84359	83122	73747	69433	56397		32	77089	266,44	200000
3	59,18	115928	107484	105601	87184	53795	43695	35492	1400	24	67337	177,44	270000
	69,19	127834	118564	114734	97259	60012	48745	39593		20	78723	177,44	250000
	74,90	115928	107484	105601	102815	63440	51530	41855		19	85225	177,44	270000
	87,57	127834	118564	114734	113239	70771	57484	46692		16	99636	177,44	250000
	102,67	127834	118564	114734	113239	74811	60765	49357		14	110470	167,81	250000
	121,00	127834	118564	114734	113239	74811	60765	49357		12	112925	145,55	250000
	129,27	127834	118564	114734	110584	68234	55423	45018		11	107969	130,26	250000
	151,56	127834	118564	114734	113239	74811	60765	49357		9,2	113410	116,70	250000
	176,00	127834	118564	114734	113239	74591	60587	49212		8,0	113733	100,78	250000
	212,67	127834	118564	114734	112730	73893	60020	48751		6,6	114141	83,70	250000
	261,00	127834	118564	114734	109842	74066	60160	48865		5,4	114381	68,35	250000
	320,32	93419	85995	84359	83122	73747	69433	56397		4,4	84599	41,19	200000
4	249,08	127834	118564	114734	97259	60012	48745	39593	1400	5,6	114482	73,24	250000
	293,56	127834	118564	114734	96469	59525	48349	39272		4,8	114836	62,33	250000
	315,25	127834	118564	114734	113239	70771	57484	46692		4,4	114990	58,12	250000
	369,60	127834	118564	114734	113239	74811	60765	49357		3,8	115333	49,72	250000
	398,06	115928	107484	105601	99129	61166	49682	40354		3,5	106324	42,56	270000
	435,60	127834	118564	114734	113239	74811	60765	49357		3,2	115688	42,32	250000
	514,25	127834	118564	114734	113239	74811	60765	49357		2,7	116046	35,96	250000
	547,56	127834	118564	114734	113239	74811	60765	49357		2,6	116181	33,81	250000
	636,53	127834	118564	114734	113239	74811	60765	49357		2,2	117384	29,38	250000
	656,76	127834	118564	114734	113239	70771	57484	46692		2,1	117760	28,57	250000
	750,20	127834	118564	114734	113239	74811	60765	49357		1,9	119480	25,38	250000
	808,30	127834	118564	114734	113239	74811	60765	49357		1,7	120499	23,75	250000
	938,67	127834	118564	114734	113239	74591	60587	49212		1,5	122579	20,81	250000
	1091,20	127834	118564	114734	113239	74591	60587	49212		1,3	124643	18,20	250000
	1318,53	127834	118564	114734	112730	73893	60020	48751		1,1	127069	15,36	250000
	1595,00	127834	118564	114734	112730	73893	60020	48751		0,88	129351	12,92	250000
	1957,50	127834	118564	114734	109842	74066	60160	48865		0,72	131497	10,70	250000
	2402,39	93419	85995	84359	83122	73747	69433	56397		0,58	98887	6,56	200000

P _{TN}	S-SB-SU FS-FSB
12001	99,7
12002	64,0
12003	51,4
12004	40,9

1.2 Prestazioni

1.2 Performances

1.2 Leistungen

Stadio Stage Stufe	ir	n ₂ X h							10000 Hours Life				T _{max} [Nm]
		T _N [Nm]							n ₁ [rpm]	n ₂ [rpm]	T _N [Nm]	P ₁ [kW]	
		10000	20000	50000	100000	500000	1000000	2000000					
4	149,70	115928	107484	105601	87184	53795	43695	35492	1400	9,4	88953	96,79	270000
	175,01	127834	118564	114734	97259	60012	48745	39593		8,0	103993	96,79	250000
	189,46	115928	107484	105601	102815	63440	51530	41855		7,4	104799	90,10	270000
	221,50	127834	118564	114734	113239	70771	57484	46692		6,3	114229	84,00	250000
	259,69	127834	118564	114734	113239	74811	60765	49357		5,4	114572	71,86	250000
	306,06	127834	118564	114734	113239	74811	60765	49357		4,6	114926	61,16	250000
	383,35	127834	118564	114734	113239	74811	60765	49357		3,7	115412	49,04	250000
	445,18	127834	118564	114734	113239	74591	60587	49212		3,1	115734	42,35	250000
	504,17	127834	118564	114734	113239	74811	60765	49357		2,8	116000	37,48	250000
	537,92	127834	118564	114734	112730	73893	60020	48751		2,6	116143	35,17	250000
	631,48	127834	118564	114734	113239	74811	60765	49357		2,2	117291	30,25	250000
	733,33	127834	118564	114734	113239	74591	60587	49212		1,9	119175	26,47	250000
	833,56	127834	118564	114734	113239	74811	60765	49357		1,7	120925	23,63	250000
	1044,05	127834	118564	114734	113239	74811	60765	49357		1,3	124045	19,35	250000
	1212,44	127834	118564	114734	112730	73893	60020	48751		1,2	126034	16,93	250000
	1465,04	127834	118564	114734	112730	73893	60020	48751		1,0	128375	14,27	250000
	1798,00	127834	118564	114734	109842	74066	60160	48865		0,8	130642	11,84	250000
	2206,64	93419	85995	84359	83122	73747	69433	56397		0,6	98360	7,26	200000

B

P_{TN}	S-SB-SU FS-FSB
12004	33,9

