

NHL 90/2 50Hz

Albero lento / Output shaft / Abtriebswelle
Arbre petite vitesse / Eje lento / Eixo de saída

D = 90 mm

i	2800			1400			900			RD	P _t
	n ₂	M ₂	kW ₁	n ₂	M ₂	kW ₁	n ₂	M ₂	kW ₁		
5,09	550	3600	214	275	4500	134	177	5670	108	0,97	45
5,99	467	3600	182	234	4500	114	150	5670	92	0,97	45
6,59	425	4000	183	212	5000	115	137	6300	92,9	0,97	45
8,01	350	4400	166	175	5500	104	112	6930	84,1	0,97	45
9,87	284	4800	147	142	6000	91,9	91,2	7200	70,9	0,97	45
10,59	264	4800	137	132	6000	85,6	85	7200	66,1	0,97	45
12,58	223	5200	125	111	6500	78,1	71,5	7200	55,6	0,97	45
14,93	188	5200	105	93,8	6500	65,8	60,3	7200	46,9	0,97	45
18,1	155	5600	93,5	77,3	7000	58,4	49,7	7200	38,6	0,97	45
22,53	124	5600	75,1	62,1	7000	47	39,9	7200	31	0,97	45
26,62	105	5760	65,4	52,6	7200	40,9	33,8	7200	26,3	0,97	45
27,69	101	5760	62,9	50,6	7200	39,3	32,5	7200	25,3	0,97	45
29,95	93,5	5760	58,1	46,7	7200	36,3	30,1	7200	23,4	0,97	45
32,88	85,2	5760	53	42,6	7200	33,1	27,4	7200	21,3	0,97	45
35,41	79,1	5760	49,2	39,5	7200	30,7	25,4	7200	19,8	0,97	45

NHL 90/2 60Hz

Albero lento / Output shaft / Abtriebswelle
Arbre petite vitesse / Eje lento / Eixo de saída

D = 90 mm

i	3360			1680			1080			RD	P _t
	n ₂	M ₂	kW ₁	n ₂	M ₂	kW ₁	n ₂	M ₂	kW ₁		
5,09	660	3240	231	330	4185	149	212	5387	123	0,97	45
5,99	561	3240	196	280	4185	127	180	5387	105	0,97	45
6,59	510	3600	198	255	4650	128	164	5985	106	0,97	45
8,01	419	3960	179	210	5115	116	135	6584	95,8	0,97	45
9,87	340	4320	159	170	5580	103	109	6840	80,8	0,97	45
10,59	317	4320	148	159	5580	95,6	102	6840	75,3	0,97	45
12,58	267	4680	135	134	6045	87,1	85,9	6840	63,4	0,97	45
14,93	225	4680	114	113	6045	73,4	72,3	6840	53,4	0,97	45
18,1	186	5040	101	92,8	6510	65,2	59,7	6840	44,1	0,97	45
22,53	149	5040	81,1	74,6	6510	52,4	47,9	6840	35,4	0,97	45
26,62	126	5184	70,6	63,1	6696	45,6	40,6	6840	30	0,97	45
27,69	121	5184	67,9	60,7	6696	43,9	39	6840	28,8	0,97	45
29,95	112	5184	62,8	56,1	6696	40,5	36,1	6840	26,6	0,97	45
32,88	102	5184	57,2	51,1	6696	36,9	32,8	6840	24,3	0,97	45
35,41	94,9	5184	53,1	47,4	6696	34,3	30,5	6840	22,5	0,97	45

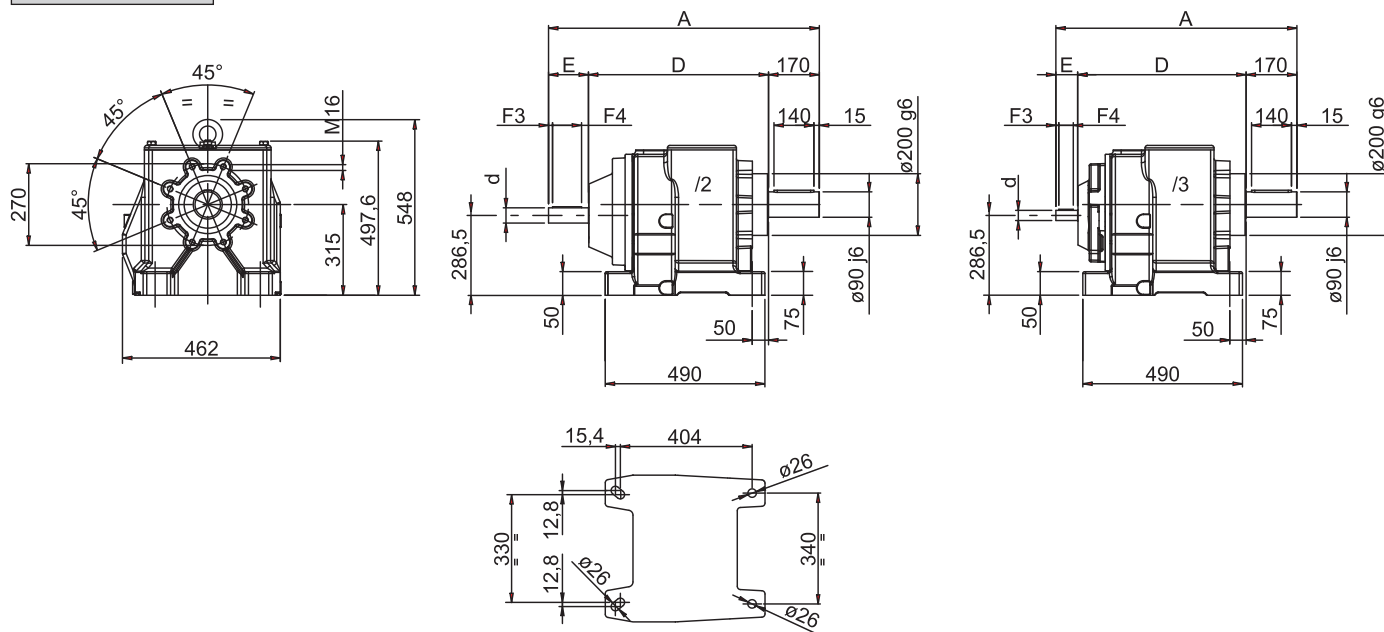
NHL 90/3 50Hz
 Albero lento / Output shaft / Abtriebswelle
 Arbore petite vitesse / Eje lento / Eixo de saída
D = 90 mm

i	2800			1400			900			RD	P _t
	n ₂	M ₂	kW ₁	n ₂	M ₂	kW ₁	n ₂	M ₂	kW ₁		
41,53	67,4	6480	47,9	33,7	7200	26,6	21,7	7200	17,1	0,955	35
49,15	57	6840	42,7	28,5	7600	23,7	18,3	7600	15,3	0,955	35
55,33	50,6	6840	38	25,3	7600	21,1	16,3	7600	13,6	0,955	35
66,92	41,8	7200	33	20,9	8000	18,4	13,4	8000	11,8	0,955	35
76,79	36,5	7200	28,8	18,2	8000	16	11,7	8000	10,3	0,955	35
89,13	31,4	7200	24,8	15,7	8000	13,8	10,1	8000	8,86	0,955	35
105	26,7	7200	21,1	13,3	8000	11,7	8,57	8000	7,52	0,955	35
126,16	22,2	7200	17,5	11,1	8000	9,73	7,13	8000	6,26	0,955	35
139,62	20,1	7200	15,8	10	8000	8,8	6,45	8000	5,65	0,955	35
155,78	18	7200	14,2	8,99	8000	7,88	5,78	8000	5,07	0,955	35
175,52	16	7200	12,6	7,98	8000	7	5,13	8000	4,5	0,955	35
201,85	13,9	7200	11	6,94	8000	6,08	4,46	8000	3,91	0,955	35
226,72	12,4	7200	9,75	6,18	8000	5,42	3,97	8000	3,48	0,955	35

NHL 90/3 60Hz
 Albero lento / Output shaft / Abtriebswelle
 Arbore petite vitesse / Eje lento / Eixo de saída
D = 90 mm

i	3360			1680			1080			RD	P _t
	n ₂	M ₂	kW ₁	n ₂	M ₂	kW ₁	n ₂	M ₂	kW ₁		
41,53	80,9	5832	51,7	40,5	6696	29,7	26	6840	19,5	0,955	35
49,15	68,4	6156	46,1	34,2	7068	26,5	22	7220	17,4	0,955	35
55,33	60,7	6156	41	30,4	7068	23,5	19,5	7220	15,5	0,955	35
66,92	50,2	6480	35,7	25,1	7440	20,5	16,1	7600	13,4	0,955	35
76,79	43,8	6480	31,1	21,9	7440	17,8	14,1	7600	11,7	0,955	35
89,13	37,7	6480	26,8	18,8	7440	15,4	12,1	7600	10,1	0,955	35
105	32	6480	22,7	16	7440	13,1	10,3	7600	8,57	0,955	35
126,16	26,6	6480	18,9	13,3	7440	10,9	8,56	7600	7,13	0,955	35
139,62	24,1	6480	17,1	12	7440	9,82	7,74	7600	6,45	0,955	35
155,78	21,6	6480	15,3	10,8	7440	8,8	6,93	7600	5,78	0,955	35
175,52	19,1	6480	13,6	9,57	7440	7,81	6,15	7600	5,13	0,955	35
201,85	16,6	6480	11,8	8,32	7440	6,79	5,35	7600	4,46	0,955	35
226,72	14,8	6480	10,5	7,41	7440	6,04	4,76	7600	3,97	0,955	35

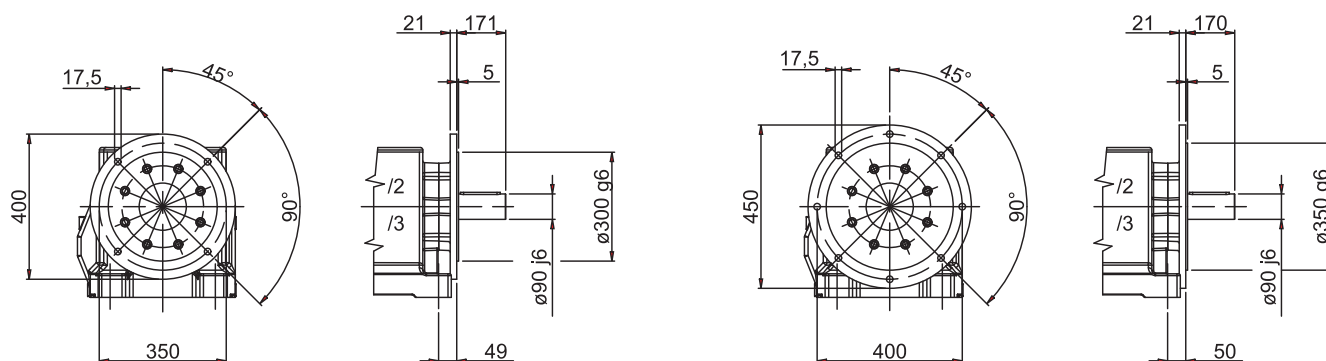
NHL 90



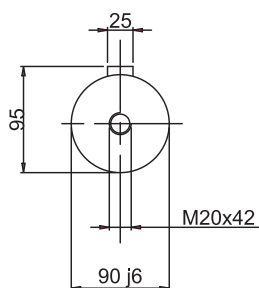
Flangia Riportata
Bride modulaire

Modular Flange
Brida modular

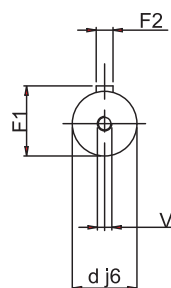
Eingebauter Flansch
Flange modular



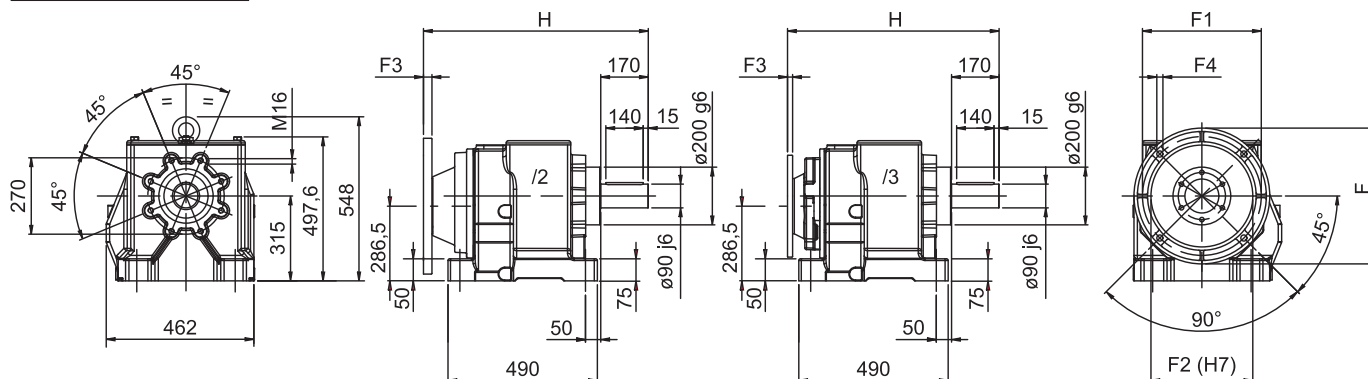
Albero uscita
Output shaft
Abtriebswelle
Arbre sortie
Eje salida
Eixo saída



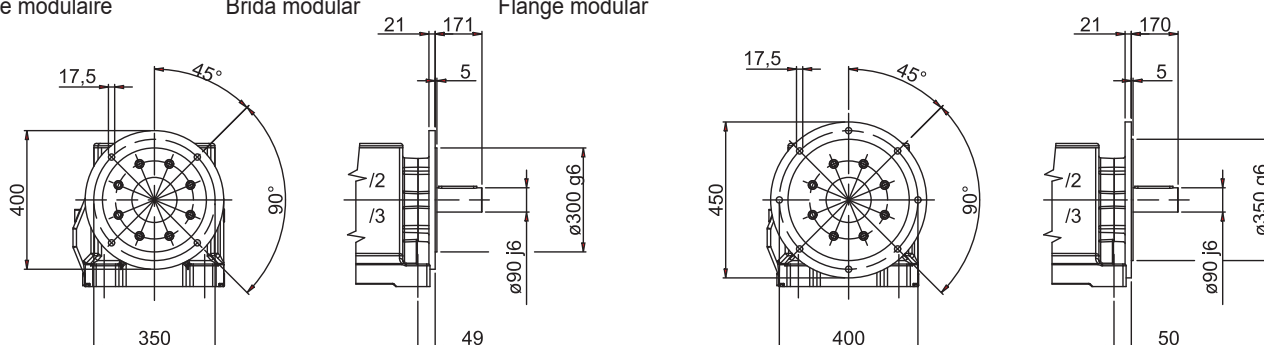
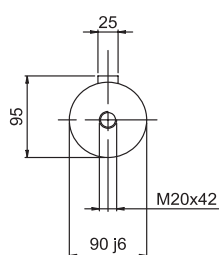
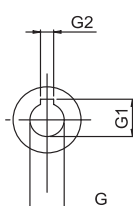
Albero entrata
Input shaft
Antriebswelle
Arbre entrée
Eje entrada
Eixo entrada



90/2 - 90/3	A	D	E	d	F1	F2	F3	F4	V
/2	909	599	140	60	51,5	14	10	120	M12
/2 F-400	909	599	140	60	51,5	14	10	120	M12
/2 F-450	909	599	140	60	51,5	14	10	120	M12
/3	785	536	80	38	41	10	11	50	M10
/3 F-400	785	536	80	38	41	10	11	50	M10
/3 F-450	785	536	80	38	41	10	11	50	M10

MNHL 90 PAM

Flangia Riportata
 Bride modulaire

Modular Flange
 Brida modular

Eingebauter Flansch
 Flange modular

Albero uscita
 Output shaft
 Abtriebswelle
 Arbre sortie
 Eje salida
 Eixo saída

Albero entrata
 Input shaft
 Antriebswelle
 Arbre entrée
 Eje entrada
 Eixo entrada


90/2 - 90/3	G	G1	G2	F	F1	F2	F3	F4	H
/2 ... 132 B5	38	41,3	10	300	265	230	25	M12	728
/2F ... 132 B5									
/2 ... 160 B5	42	45,3	12	350	300	250	25	17	728
/2F ... 160 B5									
/2 ... 180 B5	48	51,8	14	350	300	250	25	17	728
/2F ... 180 B5									
/2 ... 200 B5	55	59,3	16	400	350	300	25	18	728
/2F ... 200 B5									
/2 ... 225 B5	60	64,4	18	450	400	350	25	18**	775
/2F ... 225 B5									
/2 ... 250 B5	65	69,4	18	550	500	450	25	19**	775
/2F ... 250 B5									
3 ... 100-112 B5	28	31,3	8	250	215	180	25	M12	730
/3F ... 100-112 B5									
3 ... 132 B5	38	41,3	10	300	265	230	25	M12	730
/3F ... 132 B5									
/3 ... 160 B5	42	45,3	12	350	300	250	25	17	730
/3F ... 160 B5									
/3 ... 180 B5	48	51,8	14	350	300	250	25	17	730
/3F ... 180 B5									

i	90/2 PAM			
5,09		180	200	225
5,99		180	200	225
6,59		180	200	225
8,01		180	200	225
9,87		180	200	225
10,59		180	200	225
12,58		180	200	225
14,93		180	200	225
18,10		180	200	225
22,53	160	180	200	225
26,62	160	180	200	225
27,69	160	180	200	225
29,95	132	160	180	200
32,88	132	160	180	200
35,41	132	160	180	

i	90/3 PAM		
41,53		132	160
49,15		132	160
55,33		132	160
66,92		132	160
76,79		132	160
89,13	112	132*	160
105,00	112	132*	
126,16	100	112	132
139,62	100	112	132
155,78	100	112	132
175,52	100	112	
201,85	100	112	
226,72	100	112	

(*) Motore non unificato / Not standardized motor / Nicht standardisierter Motor / Moteur non unifié / Motor no unificado / Motor não unificado

(**) N°8 fori a 45° / 8 holes at 45 degrees / 8 Loecher auf 45 Graden / N°8 trous à 45° / 8 orificios de 45° / N.° 8 furos a 45°