

NHL 90/2

n1 = 2800 min -1					n1 = 1400 min -1				
i	n2 (min-1)	M2 max. (N.m)	kW1	HP1	i	n2 (min-1)	M2 max. (N.m)	kW1	HP1
5,09	550,2	3600	213,81	285,07	5,09	275,1	4500	133,63	178,17
5,99	467,1	3600	181,54	242,04	5,99	233,6	4500	113,46	151,28
6,59	425,1	4000	183,57	244,76	6,59	212,6	5000	114,73	152,97
8,01	349,7	4400	166,10	221,46	8,01	174,8	5500	103,81	138,41
9,87	283,8	4800	147,07	196,08	9,87	141,9	6000	91,92	122,55
10,59	264,5	4800	137,06	182,74	10,59	132,3	6000	85,66	114,21
12,58	222,5	5200	124,90	166,53	12,58	111,2	6500	78,06	104,08
14,93	187,6	5200	105,29	140,38	14,93	93,8	6500	65,80	87,74
18,10	154,7	5600	93,54	124,72	18,10	77,4	7000	58,46	77,95
22,53	124,3	5600	75,13	100,18	22,53	62,1	7000	46,96	62,61
26,62	105,2	5760	65,40	87,20	26,62	52,6	7200	40,88	54,50
27,69	101,1	5760	62,89	83,85	27,69	50,6	7200	39,30	52,40
29,95	93,5	5760	58,12	77,50	29,95	46,7	7200	36,33	48,43
32,88	85,1	5760	52,94	70,59	32,88	42,6	7200	33,09	44,12
35,41	79,1	5760	49,16	65,55	35,41	39,5	7200	30,73	40,97

n1 = 900 min -1					n1 = 500 min -1				
i	n2 (min-1)	M2 max. (N.m)	kW1	HP1	i	n2 (min-1)	M2 max. (N.m)	kW1	HP1
5,09	176,8	5670	108,24	144,32	5,09	98,2	7144	75,77	101,02
5,99	150,1	5670	91,90	122,53	5,99	83,4	6237	56,16	74,88
6,59	136,7	6300	92,93	123,91	6,59	75,9	6930	56,79	75,72
8,01	112,4	6930	84,09	112,11	8,01	62,4	7200	48,53	64,71
9,87	91,2	7200	70,91	94,54	9,87	50,7	7200	39,39	52,52
10,59	85,0	7200	66,08	88,11	10,59	47,2	7200	36,71	48,95
12,58	71,5	7200	55,59	74,11	12,58	39,7	7200	30,88	41,17
14,93	60,3	7200	46,86	62,48	14,93	33,5	7200	26,03	34,71
18,10	49,7	7200	38,66	51,54	18,10	27,6	7200	21,48	28,63
22,53	39,9	7200	31,05	41,40	22,53	22,2	7200	17,25	23,00
26,62	33,8	7200	26,28	35,04	26,62	18,8	7200	14,60	19,46
27,69	32,5	7200	25,27	33,69	27,69	18,1	7200	14,04	18,72
29,95	30,0	7200	23,35	31,14	29,95	16,7	7200	12,97	17,30
32,88	27,4	7200	21,27	28,36	32,88	15,2	7200	11,82	15,76
35,41	25,4	7200	19,75	26,34	35,41	14,1	7200	10,97	14,63

MNHL 90/2

n1 (min-1)	i	n2 (min-1)	M2 (N.m)	kW1	HP1	RD	sf	P.A.M.					
2800	5,09	550,2	926	55	75	0,97	3,89			180	200	225	250
	5,99	467,1	1091	55	75	0,97	3,30			180	200	225	250
	6,59	425,1	1198	55	75	0,97	3,34			180	200	225	250
	8,01	349,7	1457	55	75	0,97	3,02			180	200	225	250
	9,87	283,8	1795	55	75	0,97	2,67			180	200	225	250
	10,59	264,5	1926	55	75	0,97	2,49			180	200	225	250
	12,58	222,5	2290	55	75	0,97	2,27			180	200	225	250
	14,93	187,6	2716	55	75	0,97	1,91			180	200	225	250
	18,10	154,7	3293	55	75	0,97	1,70			180	200	225	250
	22,53	124,3	4099	55	75	0,97	1,37		160	180	200	225	250
	26,62	105,2	3963	45	60	0,97	1,45		160	180	200	225	
	27,69	101,1	4122	45	60	0,97	1,40		160	180	200	225	
	29,95	93,5	4459	45	60	0,97	1,29	132	160	180	200		
	32,88	85,1	4896	45	60	0,97	1,18	132	160	180	200		
	35,41	79,1	5272	45	60	0,97	1,09	132	160	180			
1400	5,09	275,1	1852	55	75	0,97	2,43			180	200	225	250
	5,99	233,6	2181	55	75	0,97	2,06			180	200	225	250
	6,59	212,6	2397	55	75	0,97	2,09			180	200	225	250
	8,01	174,8	2914	55	75	0,97	1,89			180	200	225	250
	9,87	141,9	3590	55	75	0,97	1,67			180	200	225	250
	10,59	132,3	3852	55	75	0,97	1,56			180	200	225	250
	12,58	111,2	4580	55	75	0,97	1,42			180	200	225	250
	14,93	93,8	5433	55	75	0,97	1,20			180	200	225	250
	18,10	77,4	6585	55	75	0,97	1,06			180	200	225	250
	22,53	62,1	6708	45	60	0,97	1,04		160	180	200	225	
	26,62	52,6	6517	37	50	0,97	1,10		160	180	200	225	
	27,69	50,6	6778	37	50	0,97	1,06		160	180	200	225	
	29,95	46,7	5946	30	40	0,97	1,21	132	160	180	200		
	32,88	42,6	6528	30	40	0,97	1,10	132	160	180	200		
	35,41	39,5	5155	22	30	0,97	1,40	132	160	180			
900	5,09	176,8	1938	37	50	0,97	2,55			180	200	225	250
	5,99	150,1	2283	37	50	0,97	2,17			180	200	225	250
	6,59	136,7	2508	37	50	0,97	2,19			180	200	225	250
	8,01	112,4	3049	37	50	0,97	1,98			180	200	225	250
	9,87	91,2	3757	37	50	0,97	1,76			180	200	225	250
	10,59	85,0	4031	37	50	0,97	1,64			180	200	225	250
	12,58	71,5	4793	37	50	0,97	1,49			180	200	225	250
	14,93	60,3	5685	37	50	0,97	1,26			180	200	225	250
	18,10	49,7	6891	37	50	0,97	1,04			180	200	225	250
	22,53	39,9	6956	30	40	0,97	1,04		160	180	200	225	250
	26,62	33,8	6028	22	30	0,97	1,19		160	180	200	225	
	27,69	32,5	6269	22	30	0,97	1,15		160	180	200	225	
	29,95	30,0	6783	22	30	0,97	1,06	132	160	180	200		
	32,88	27,4	6262	18,5	25	0,97	1,15	132	160	180	200		
	35,41	25,4	5468	15	20	0,97	1,32	132	160	180			

Limite termico 45 kW - Per potenze superiori prevedere raffreddamento separato.

Thermal power 45 kW - for higher powers please consider separate cooling.

Thermische Leistungsgrenze: 45 kW - Fuer hoehere Leistungswerte, bitte eine getrennte Kuehlung beruecksichtigen.

NHL 90/3

n1 = 2800 min -1					n1 = 1400 min -1				
i	n2 (min-1)	M2 max. (N.m)	kW1	HP1	i	n2 (min-1)	M2 max. (N.m)	kW1	HP1
41,53	67,42	6480	47,90	63,85	41,53	33,7	7200	26,61	35,47
49,15	56,97	6840	42,73	56,96	49,15	28,5	7600	23,74	31,64
55,33	50,61	6840	37,95	50,59	55,33	25,3	7600	21,09	28,11
66,92	41,84	7200	33,03	44,03	66,92	20,9	8000	18,35	24,46
76,79	36,46	7200	28,79	38,37	76,79	18,2	8000	15,99	21,32
89,13	31,41	7200	24,80	33,06	89,13	15,7	8000	13,78	18,37
105,00	26,67	7200	21,05	28,06	105,00	13,3	8000	11,70	15,59
126,16	22,19	7200	17,52	23,36	126,16	11,1	8000	9,73	12,98
139,62	20,05	7200	15,83	21,10	139,62	10,0	8000	8,80	11,72
155,78	17,97	7200	14,19	18,92	155,78	9,0	8000	7,88	10,51
175,52	15,95	7200	12,59	16,79	175,52	8,0	8000	7,00	9,33
201,85	13,87	7200	10,95	14,60	201,85	6,9	8000	6,08	8,11
226,72	12,35	7200	9,75	13,00	226,72	6,2	8000	5,42	7,22

n1 = 900 min -1					n1 = 500 min -1				
i	n2 (min-1)	M2 max. (N.m)	kW1	HP1	i	n2 (min-1)	M2 max. (N.m)	kW1	HP1
41,53	21,67	7200	17,11	22,81	41,53	12,04	7200	9,50	12,67
49,15	18,31	7600	15,26	20,34	49,15	10,17	7600	8,48	11,30
55,33	16,27	7600	13,56	18,07	55,33	9,04	7600	7,53	10,04
66,92	13,45	8000	11,80	15,73	66,92	7,47	8000	6,55	8,74
76,79	11,72	8000	10,28	13,70	76,79	6,51	8000	5,71	7,61
89,13	10,10	8000	8,86	11,81	89,13	5,61	8000	4,92	6,56
105,00	8,57	8000	7,52	10,02	105,00	4,76	8000	4,18	5,57
126,16	7,13	8000	6,26	8,34	126,16	3,96	8000	3,48	4,63
139,62	6,45	8000	5,65	7,54	139,62	3,58	8000	3,14	4,19
155,78	5,78	8000	5,07	6,76	155,78	3,21	8000	2,82	3,75
175,52	5,13	8000	4,50	6,00	175,52	2,85	8000	2,50	3,33
201,85	4,46	8000	3,91	5,21	201,85	2,48	8000	2,17	2,90
226,72	3,97	8000	3,48	4,64	226,72	2,21	8000	1,93	2,58

MNHL 90/3

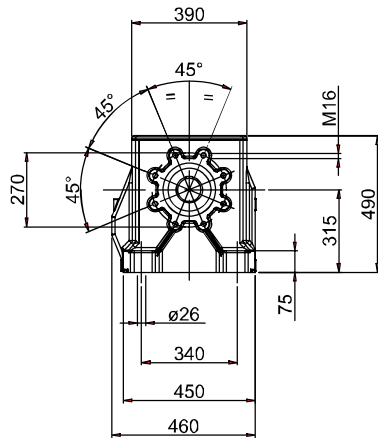
n1 (min-1)	i	n2 (min-1)	M2 (N.m)	KW1	HP1	RD	sf	P.A.M.				
2800	41,53	67,42	2976	22	30	0,955	2,18			132	160	180
	49,15	56,97	3522	22	30	0,955	1,94			132	160	180
	55,33	50,61	3965	22	30	0,955	1,73			132	160	180
	66,92	41,84	3270	15,0	20	0,955	2,20			132	160	
	76,79	36,46	3752	15,0	20	0,955	1,92			132	160	
	89,13	31,41	4355	15,0	20	0,955	1,65		112	132	160	
	105,00	26,67	3762	11	15	0,955	1,91		112	132		
	126,16	22,19	4520	11	15	0,955	1,59	100	112	132		
	139,62	20,05	5003	11	15	0,955	1,44	100	112	132		
	155,78	17,97	5581	11	15	0,955	1,29	100	112	132		
	175,52	15,95	4288	7,5	10	0,955	1,68	100	112			
	201,85	13,87	4931	7,5	10	0,955	1,46	100	112			
	226,72	12,35	5539	7,5	10	0,955	1,30	100	112			
1400	41,53	33,71	5952	22	30	0,955	1,21			132	160	180
	49,15	28,49	7044	22	30	0,955	1,08			132	160	180
	55,33	25,30	6668	18,5	25	0,955	1,14			132	160	180
	66,92	20,92	8065	18,5	25	0,955	0,99			132	160	
	76,79	18,23	7504	15	20	0,955	1,07			132	160	
	89,13	15,71	6387	11	15	0,955	1,25		112	132*	160	
	105,00	13,33	7524	11	15	0,955	1,06		112	132*		
	126,16	11,10	7561	9,2	12,5	0,955	1,06	100	112	132		
	139,62	10,03	6822	7,5	10	0,955	1,17	100	112	132		
	155,78	8,99	7611	7,5	10	0,955	1,05	100	112	132		
	175,52	7,98	6289	5,5	7,5	0,955	1,27	100	112			
	201,85	6,94	7232	5,5	7,5	0,955	1,11	100	112			
	226,72	6,18	8123	5,5	7,5	0,955	0,98	100	112			
900	41,53	21,67	6313	15	20	0,955	1,14			132	160	180
	49,15	18,31	7470	15	20	0,955	1,02			132	160	180
	55,33	16,27	6167	11	15	0,955	1,23			132	160	180
	66,92	13,45	7459	11	15	0,955	1,07			132	160	
	76,79	11,72	5836	7,5	10	0,955	1,37			132	160	
	89,13	10,10	6774	7,5	10	0,955	1,18		112	132	160	
	105,00	8,57	5852	5,5	7,5	0,955	1,37		112	132		
	126,16	7,13	7031	5,5	7,5	0,955	1,14	100	112	132		
	139,62	6,45	7782	5,5	7,5	0,955	1,03	100	112	132		
	155,78	5,78	6314	4	5,5	0,955	1,27	100	112	132		
	175,52	5,13	3913	2,2	3	0,955	2,04	100	112			
	201,85	4,46	4500	2,2	3	0,955	1,78	100	112			
	226,72	3,97	5054	2,2	3	0,955	1,58	100	112			

* Motore non unificato

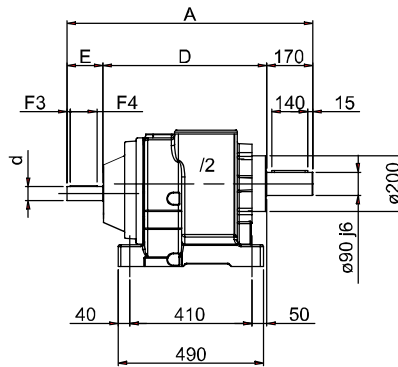
* Not standardized motor

* Nicht standardisierter motor

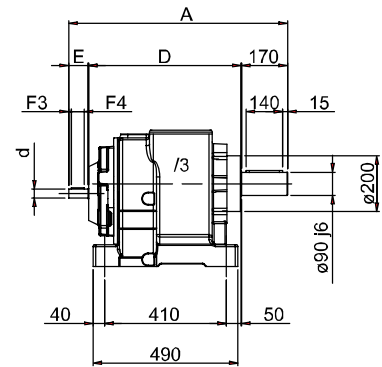
NHL 90 - RIDUTTORE



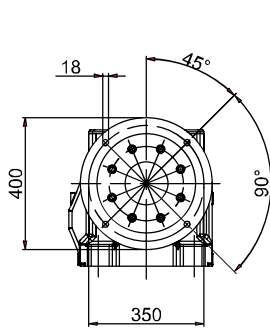
NHL 90 - GEARBOX



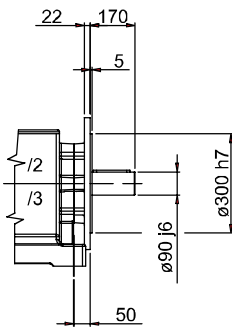
NHL 90 - GETRIEBE



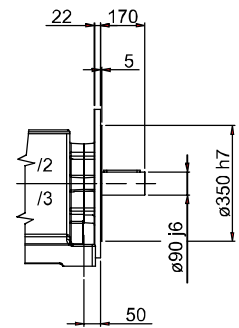
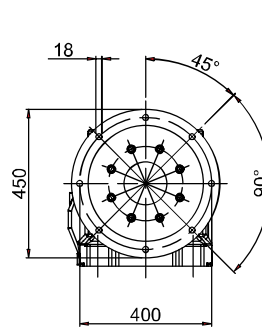
FLANGIA RIPORTATA



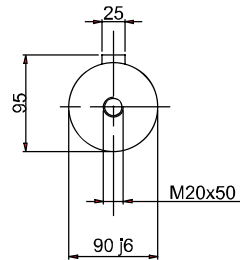
MODULAR FLANGE



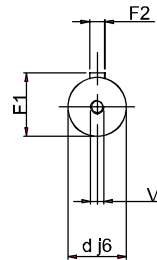
EINGEBAUTER FLANSCH



ALBERO USCITA
OUTPUT SHAFT
ABTRIEBSWELLE



ALBERO ENTRATA
INPUT SHAFT
ANTRIEBSWELLE



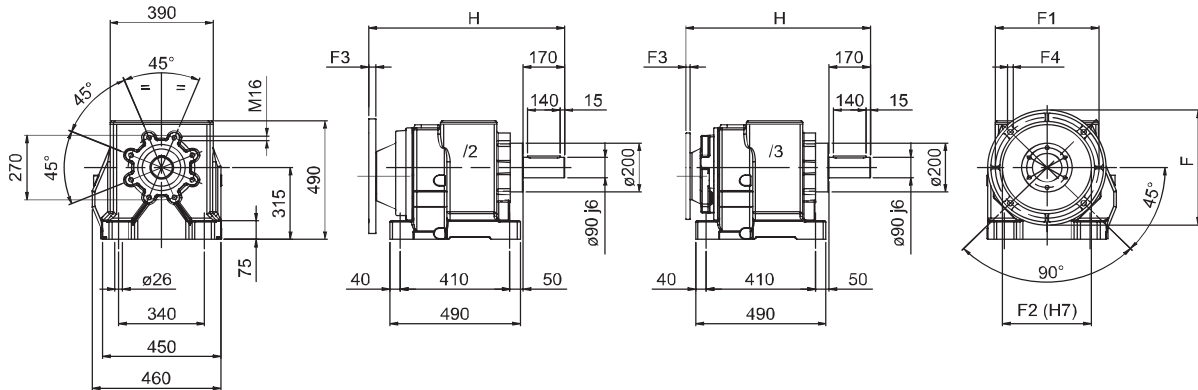
90/2 - 90/3	A	D	E	d	F1	F2	F3	F4	V
/2	880	570	140	60	51,5	14	10	120	M20
/2 F-400	880	570	140	60	51,5	14	10	120	M20
/2 F-450	880	570	140	60	51,5	14	10	120	M20
/3	780	530	80	38	41	10	11	50	M10
/3 F-400	780	530	80	38	41	10	11	50	M10
/3 F-450	780	530	80	38	41	10	11	50	M10

MNHL 90 PAM - MOTORIDUTTORE P.A.M.

**MNHL 90 PAM - ARRANGED GEARED
MOTORS**

*MNHL 90 PAM - GETRIEBE ZUM I.E.C.
MOTORANBAU*

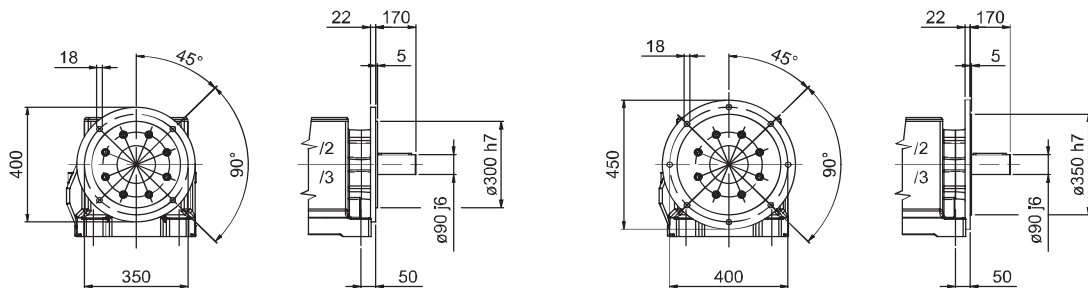
NHL-MNHL



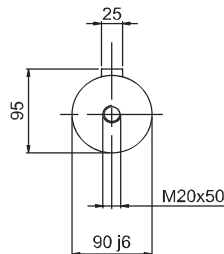
FLANGIA RIPORTATA

MODULAR FLANGE

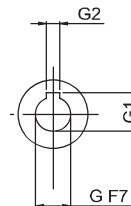
EINGEBAUTER FLANSCH



ALBERO USCITA
OUTPUT SHAFT
ABTRIEBSWELLE



ALBERO ENTRATA
INPUT SHAFT
ANTRIEBSWELLE



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									

* N°8 FORI A 45°

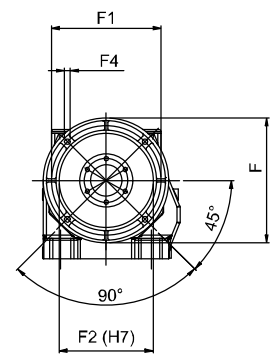
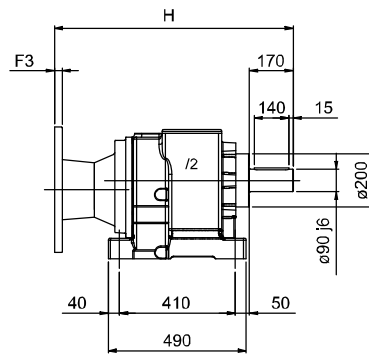
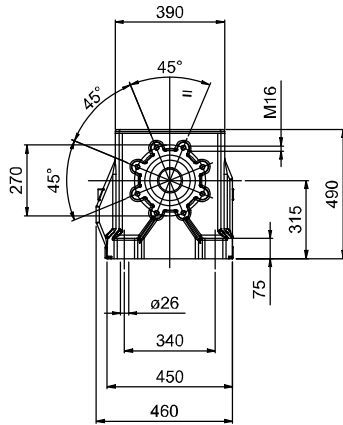
* 8 HOLES AT 45 DEGREES

* 8 LOECHER AUF 45 GRADEN

MNHL GC 90/2 - MOTORIDUTTORE CON GIUNTO / CAMPANA

MNHL GC 90/2 - MOTORGearBOX WITH COUPLING/BELL

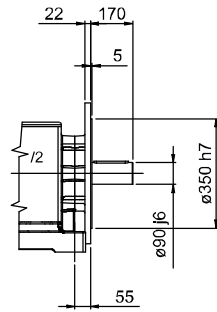
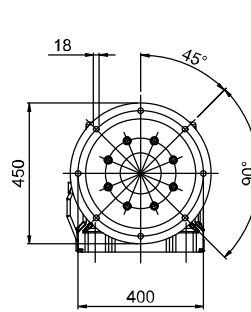
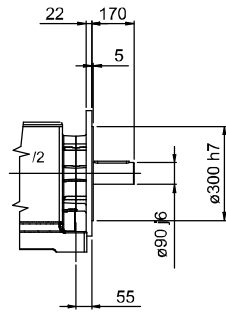
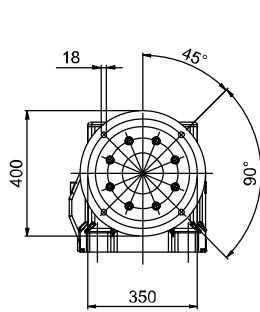
MNHL GC 90/2 - GETRIEBEMOTOR MIT KUPPLUNG/GLOCKE



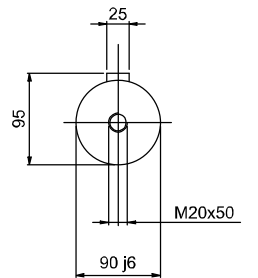
FLANGIA RIPORTATA

MODULAR FLANGE

EINGEBAUTER FLANSCH



ALBERO USCITA
OUTPUT SHAFT
ABTRIEBSWELLE



90/2	F	F1	F2	F3	F4	H
/2 ... 200 GC	400	350	300	22	18,5	850
/2F ... 200 GC						
/2 ... 225 GC	450	400	350	25	19*	936
/2F ... 225 GC						
/2 ... 250 GC	550	500	450	25	19*	936
/2F ... 250 B5						

* N°8 FORI A 45°

* 8 HOLES AT 45 DEGREES

* 8 LOECHER AUF 45 GRADEN