

Gumaster - Ferramentas e Técnicas Inovadoras, Lda

Ferramentas Energeticamente Ecológicas em todos os sentidos

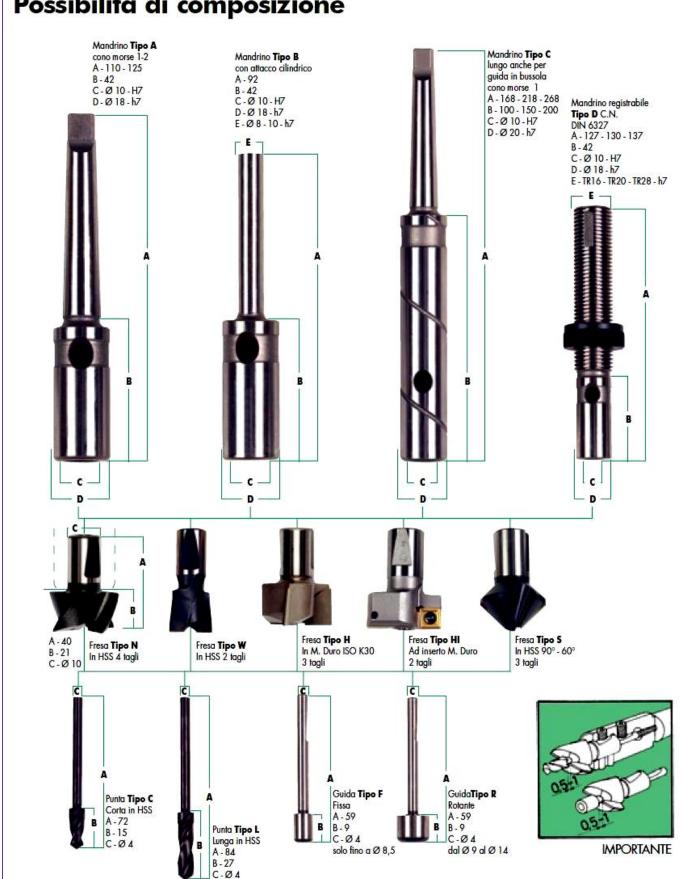
SISTEMA INTERMUTAVEL DE FREZAGEM

Pag. 3FTT

2013

PARA FREZAGEM DE 7 A 24MM

Possibilità di composizione



			D-CN				IMPORTANT & min, Claph	WPORIANTE & min. CLEDA			IMPORTANTE & min. GLIDA											
A	В	C		k7	N	W	Н		Ø min.	HI	k7	Ø min.	S/90°	h8	C	e8	F					
			Control Services	Ø	CODICE	CODICE	CODICE	Ø	guido	CODICE	Ø	guida	CODICE	Ø	CODICE	Ø	CODICE					
C.M. 1	Ø8	C.M. 1	TR-16	7	1009070	1010070	Ø	18	7	1017180	_	4,2	1012083		1014042	• 4	1016040					
Codice	Codice	Lunghezza	Codice	7,5	1009075	1010075	min. GUIDA	19	8	1017190	_	5	1012094		1014043	• 4,3	1016043					
1002001	1005008	guida mm 100	1007016	8	1009080	1010080	6,4	20	9	1017200		5	1012104		1014045	• 4,5	101604					
C.M. 2 Ø 10 Codice Codice	Codice	TR-20	8,5	1009085	1010085		21	10	1017210		5	1012124		1014048	• 4,8	1016048						
		1006100	Codice	9	1009090	1010090		22	11	1017220	_	5	1012150		1014050	• 5	1016050					
1002002	1005010	Maria Maria an	1007020	9,5	1009095	1010095	******	23	12	1017230	16,5	5	1012165		1014051	• 5,3	1016053					
		Lunghezza guida mm 150	TR-28	10	1009100	1010100	1011100	-	ACCESSOR	_		-	• 5,3	1014053	*5,5	101605						
			Codice	10,5	1009105	1010105	1011105		INSERTITIN					• 5,5	1014055	*5,8	101605					
		Codice	1007028	11	1009110	1010110	1011110	-				4	•	• 5,8	1014058	• 6	101606					
		1006150		11,5	1009115	1010115	1011115	- 2					9	• 6	1014060	6,4	101606					
		Lungharra		12	1009120	1010120	1011120					100	4	6,4	1014064	6,5	101606					
		lunghezza guida mm 200 Codice 1006200		12,5	1009125	1010125	1011125	4				1	1	6,5	1014065	6,6	1016066					
				13	1009130	1010130	1011130	-	N. Carlo					6,6	1014066	6,8	101606					
				13,5	1009135	1010135	1011135	-	•	_		٠,		6,8	1014068	7	101607					
				14	1009140	1010140	1011140	+	18	1.100/5				7	1014070	7,A	101607					
				14,5	1009145	1010145	1011145	_	_	1.19.065		T.			L	7,5	101607					
				15	1009150	1010150	1011150	-	3	1000		Ŋ		а	CONCE	7,6	101607					
				15,5	1009155	1010155	1011155	-	٧	T		-		Ø	CODICE	8	101608					
				16	1009160	1010160	1011160		1111			S/60°	• 4,2	1015042	8,4	101608						
				16,5	1009165	1010165	1011165		-	***				• 4,3	1015043	8,5	101608					
									17	1009170		1011170	-			Ø	-	CODICE	• 4,5	1015045		R
				17,5 18	1009175		1011175		18		8,3	5	1013083		1015048	Ø	CODICE					
				18,5	1009185		1011185	_		11.20.065	12,4 15	5	1013150		1015050	9	101609					
				19	1009190		1011190	_	3	1.20.003	16,5		1013165		1015053	9,5	101609					
				19,5	1009190		1011170	-			10,0	J	1013103	•5,5	1015055	10	101610					
				20	1009200		1011200	-	CH	AM			-	•5,8	1015058	10,5	101610					
				20,5	1009200		1011200				- 4			• 6	1015050	11	101611					
				21	1009203		1011210		-		-		-	6,4	1015064	11,5	101611					
				21,5	1009215		IUIIZIU				-			6,5	1015065	12	101612					
				22	1009213		1011220			and the second				6,6	1015066	12,5	101612					
				22,5	1009225		1011220		1	1.21.065	. 8			6,8	1015068	13	101613					
				23	1009223		1011230	+					7	7	1015070	13,5	101613					
				23,5	1009235		1011230	+		-			0		10130/0	14	101614					
				40,0	1007233			3			2				S 2	14	101014					

PARA FREZAGEM DE 10 A 40MM Possibilità di composizione Mandrino Tipo C lungo, anche per guida in bussola cono morse 2 A - 183 - 233 - 307 Mandrini registrabile DIN 6327 Mandrino Tipo A/T Tipo D C.N. A - 144 - 151 - 174 B-100-150-225 Mandrino Tipo A cono morse 2-3 C-Ø14-H7 cono morse 1-2-3 Mandrino Tipo B Solo per Frese B-56 D-Ø26-h7 A - 124 - 139 -158 con attacco cilindrico dal Ø 30 al Ø 40 C-14-H7 B-56 A-120 A - 146 -165 D-24-h7 C-Ø14-H7 B-55 B-63 E - TR20 - TR28 - TR36 D-Ø24-h7 C-Ø14-H7 C-Ø14-H7 D-Ø24-h7 D-Ø 30 - h7 Tipo D/T C.N. A - 158 - 181 E-Ø 10-12-h7 B-63 C-14-H7 D-30-h7 E-TR28-TR36 C B - 30 Fresa Tipo H Fresa Tipo HI Svasatore Tipo S A-48 Fresa **Tipo W** Fresa **Tipo N** Ad inserto M. Duro In M. Duro ISO K30 In HSS 90° - 60° Con dente B-26 In HSS 4 tagli In HSS 2 tagli 2 tagli 3 tagli 3 tagli di trascinamento C-Ø14 dal Ø 30 Guida Tipo F Guida Tipo R Punta Tipo C Rotante Fissa Corta in HSS A-78 A-78 A-95 B-15 B-15 Punta Tipo L B-25 C-Ø6 C-Ø6 Lunga in HSS C-Ø6 **IMPORTANTE** solo fino a Ø 11 dal Ø 11,5 al Ø 23 A-110 B-40 C-Ø6

								MYCRIANE SINE GLDA	MYORDANTE @ max. GLIDA			INFORTANTE Ø HIS. GLIDA				ļ		
A	A/T	В	С	D - C.N.	k7	N	W	н		Ø min	H	k7	Ø min.	S/90°	h8	C	e8	F
in:	200.00	100	196	Marie States	Ø	CODICE	CODICE	CODICE	Ø	guid	THE PERSON NAMED IN COLUMN	Ø	guide	NAME AND ADDRESS OF THE OWNER, TH	Ø	CODICE	Ø	CODIC
C.M. 1	C.M. 2	Ø 10	C.M. 2	TR-20	10	1109100	1110100	Ø	24	13		12,4	7	1112124		1114065	* 6	11160
Codice	Codice	Codice	Lunghezza	Codice	10,5	1109105	1110105	min.guida 8,4	25 26	15		15 16,5	7	1112150		1114066 1114068	*6,4 *6,5	11160
1102001	1104002	1105010	guida mm 100	1107020	11,5	1109115	1110115	0,4	27	10		20,5	7	1112205		1114070	• 6,8	11160
C.M. 2	C.M. 3	Ø 12	Codice	TR-28	12	1109120	1110120	1111120	28	11	1117280	25	7	1112250		1114076	• 7	11160
Codice 1102002	Codice	Codice	1106100	Codice	12,5	1109125	1110125	1111125	29	12	1117290	28	7	1112280	Samura Grand man	1114079	•7,4	11160
	1104003	1105012	Lunghezza	1107028	13	1109130	1110130	1111130		******	HI/T	31	7	1112310		1114080	•7,5	11160
C.M. 3			guida	TR-36	13,5	1109135	1110135	1111135							8,4	1114084	. 8	11160
Codice 1102003			mm 150	Codice 1107036	14	1109140	1110140	1111140	Ø		CODICE				8,5	1114085	8,4	11160
102000			Codice 1106150	1107000	14,5	1109145	1110145	1111145	30	13					8,8	1114088	8,5	11160
			1100100		15	1109150	1110150	1111150	31						9	1114090	9	11160
			Lunghezza		15,5	1109155	1110155	1111155	32	15	1117320		1		9,3	1114093	9,5	11160
			guida mm 225		16,5	1109160 1109165	1110160 1110165	1111160	33	16					9,5	1114095 1114100	10,5	11161
			Codice		17	1109170	1110170	1111170	A	CCI	ESSORI		4	D.	10,2	1114102	11	11161
			1106225		17,5	1109175	1110175	1111175	2/		VAC 011		ш	Ш	10,5	1114105		-
200	200			544	18	1109180	1110180	1111180	- 1	USE	RTITIN		ш		10,7	1114107		R
	M			- All	18,5	1109185	1110185	1111185					7		11	1114110	Ø	CODE
	-			111	19	1109190	1110190	1111190	A		00	3			11,5	1114115	11,5	11161
Ш	Ш			Ш	19,5	1109195	1110195	1111195		Λ	~ ~				12	1114120	12	11161
Ш	Ш			A	20	1109200	1110200	1111200						S/60°		16	12,5	11161
M	m				20,5	1109205	1110205	1111205	24	_		222					13	11161
	m				21	1109210	1110210	1111210	V	_	1119065	Ø	7	CODICE	Ø	CODICE	13,5	11161
	ш				21,5	1109215	1110215 1110220	1111215		26 27 ▼ 12190		12,4	7	1113124	• 6,5	1115065 1115066	14,5	11161
W	hul			141	22,5	1109225	1110225	1111225	_		1219095	25	7		°6,6	1115068	15	11161
25.0	March 1			40.	23		1110230	1111230			1217075		1	1113310		1115070		11161
A/F	A/TF			D/T C.N.	23,5		1110235	1111235		-70	Mar.	-			• 7,6	1115076	16	11161
					24	1109240	1110240	1111240		- 0	/M				•7,9	1115079	16,5	11161
C.M. 2	C.M. 2			TR-28 Codice 1108028	24,5		1110245	1111245		83					• 8	1115080	17	11161
Codice 101002	Codice 1103002				25		1110250	1111250	1	٨					8,4	1115084	17,5	
				24500000	25,5	1109255		1111255	1	V					8,5	1115085	18	11161
C.M. 3 Codice	C.M. 3 Codice			TR-36 Codice	26	1109260		1111260	100						8,8	1115088	18,5	11161
101003	1103003				1108036	26,5 27	1109265 1109270		1111265 1111270	_	24 ▼ 1120065				9,3	1115090 1115093	19,5	11161
10700000					27,5	1109275		1111275	26	_	1120065				9,5	1115095	20	11162
					28	1109280		1111280	27	_					10	1115100	20,5	11162
					28,5	1109285		1111285	¥	_	122095				10,2	1115102	21	11162
	-				29	1109290		1111290	33	_					10,5	1115105	21,5	
I	L				ZY		-								10,7		22	11162
Ţ	Ţ				29,5	1109295		1111295		CH	IAVI						210.0	
1	1							1111295 H/T		Ch	IAVI				11	1115110	22,5	11162
1	-				29,5 Ø	1109295 N/T		H/T		CH	HAVI				11,5	1115110 1115115	210.0	
PENOLA M10 per	PENOLA M10 per				29,5 Ø 30	1109295 N/T 1109300		H/T		Ch	HAM				11	1115110	22,5	11162
M10 per C.M. 2	M10 per C.M. 2				29,5 Ø	1109295 N/T		H/T		CH	HAM				11,5	1115110 1115115	22,5	11162
M10 per C.M. 2 Codice	M10 per C.M. 2 Codice				29,5 Ø 30 30,5	1109295 N/T 1109300 1109305		H/T 1111300 1111305 1111310 1111320		1	1121065				11,5	1115110 1115115	22,5	11162
M10 per C.M. 2	M10 per C.M. 2				29,5 Ø 30 30,5 31 32 33	1109295 N/T 1109300 1109305 1109310 1109320 1109330		H/T 1111300 1111305 1111310 1111320 1111330		1					11,5	1115110 1115115	22,5	11162
M10 per C.M. 2 Codice 2003010 M12 per	M10 per C.M. 2 Codice 9003010 M12 per				29,5 Ø 30 30,5 31 32 33 34	1109295 N/T 1109300 1109305 1109310 1109320 1109330 1109340		H/T 1111300 1111305 1111310 1111320 1111330 1111340		1	1121065				11,5	1115110 1115115	22,5	11162
M10 per C.M. 2 Codice 2003010 M12 per C.M. 3	M10 per C.M. 2 Codice 9003010 M12 per C.M. 3				29,5 Ø 30 30,5 31 32 33 34 35	1109295 N/T 1109300 1109305 1109310 1109320 1109330 1109340 1109350		H/T 1111300 1111305 1111310 1111320 1111330 1111340 1111350		1	1121065				11,5	1115110 1115115	22,5	11162
M10 per C.M. 2 Codice 2003010 M12 per C.M. 3 Codice	M10 per C.M. 2 Codice 9003010 M12 per C.M. 3 Codice				29,5 Ø 30 30,5 31 32 33 34 35 36	N/T 1109300 1109305 1109310 1109330 1109330 1109340 1109350 1109360		H/T 1111300 1111305 1111310 1111320 1111330 1111340 1111350 1111360		1	1121065				11,5	1115110 1115115	22,5	11162
M10 per C.M. 2 Codice 2003010 M12 per C.M. 3	M10 per C.M. 2 Codice 9003010 M12 per C.M. 3				29,5 Ø 30 30,5 31 32 33 34 35	1109295 N/T 1109300 1109305 1109310 1109320 1109330 1109340 1109350		H/T 1111300 1111305 1111310 1111320 1111330 1111340 1111350		1	1121065				11,5	1115110 1115115	22,5	11162

PARA FREZAGEM DE 16 A 85MM Possibilità di composizione Mandrino Tipo C lungo, anche per guida in bussola cono morse 3 A - 277 - 352 Mandrini registrabile DIN 6327 Mandrino Tipo A/T **Tipo D** C.N. A - 163 - 170 - 193 B - 75 B - 175 - 250 Mandrino Tipo A cono morse 3-4-5 C-Ø 22-H7 cono morse 2-3-4-5 Mandrino Tipo B Solo per Frese D-Ø40-h7 A - 158 - 177 - 203 - 235 con attacco cilindrico dal Ø 50 al Ø 85 C - 22 - H7 B-75 A-147 A-185-211-243 D-36-h7 C-Ø22-H7 B-75 B - 83 E - TR20 - TR28 - TR36 D-Ø36-h7 C-Ø 22-H7 C-Ø 22-H7 D-Ø36-h7 D-Ø 48-h7 E-Ø 20-h7 Tipo D/T C.N. A-180-201-228 B-83 C - 22 - H7 D-48-h7 E - TR28 - TR36 - TR48 B-35 Fresa Tipo H Fresa Tipo HI Svasatore Tipo S Tipo T L31 fino al Ø 30 Fresa Tipo N Fresa Tipo W In M. Duro ISO K30 In HSS 90° - 60° Ad inserto M. Duro Con dente 134 dal Ø 31 In HSS 4 tagli In HSS 2 tagli 3 tagli 2 tagli 3 tagli di trascinamento :-Ø 22 dal Ø 50 C Guida Tipo F Guida Tipo R Punta Tipo C Rotante Fissa Corta in HSS A - 105 B - 20 A - 105 A-125 Punta Tipo L B - 20 B-30 C-Ø10 C-Ø 10 Lunga in HSS Ø 10 **IMPORTANTE** solo fino a Ø 15,5 dal Ø 16 al Ø 52 A-145 B-50 C-Ø10

A/T		I					MOSRATE S HA GLDA	MACRIANTE & nin, OLIDA		MPORTANTE Ø HAL GUDA			Į		Ü	ů.
	В	C	D - C.N.	k7 Ø	CODICE	CODICE	CODICE		min HII	k7	min guida	S/90° CODICE	h8 Ø	CODICE	e8 Ø	CODICE
C.M. 3 Codice 1204003 C.M. 4 Codice 1204004	Ø 20 Codice 1205020	C.M. 3 Lunghezza guida mm 175 Codice 1206175	TR-20 Codice 1207020 TR-28 Codice 1207028	16 16,5 17 17,5 18 18,5	1209160 1209165 1209170 1209175 1209180 1209185 1209190	1210160 1210170 1210180 1210190	Ø min. GUIDA 12 1211180	34 35 36 38 40 42 43	17 1217340 18 1217350 19 1217360 21 1217380 23 1217400 20 1217420 21 1217430	20,5 25 28 31 34 37 40	11 11 11 11 11 11	1212205 1212250 1212280 1212310 1212340 1212370 1212400	• 11 •11,5	1214110 1214115 1214116 1214120 1214122 1214125 1214130	• 10 •10,5 • 11 •11,5 12 12,5 13	1216100 1216105 1216110 1216115 1216125 1216125
C.M. 5 Codice *1204005		Lunghezza guida mm 250 Codice 1206250	TR-36 Codice 1207036	19,5 20 20,5 21 21,5 22 22,5	1209195 1209200 1209205 1209210 1209215 1209220 1209225	1210200 1210210 1210220	1211200 1211210 1211220	45 46 48	22 1217440 23 1217450 24 1217460 26 1217480 HI/T GODICE	Ø 50 63 75 100	11 22 34 59	ST/90° CODICE 1212500 1212630 1212750 1212100	15,5 16	1214135 1214140 1214145 1214150 1214151 1214155 1214160	13,5 14 14,5 15 15,5	1216135 1216140 1216145 1216150 1216155
i			1	23 23,5 24 24,5 25 25,5 26 26,5 27	1209230 1209235 1209240 1209245 1209250 1209255 1209260 1209265 1209270	1210230 1210240 1210250 1210260 1210270	1211240 1211250 1211260 1211270	52 53 54 55 57 60	28 1217500 30 1217520 31 1217530 32 1217540 33 1217550 35 1217570 38 1217600 CCESSORI		4		16,5 17 17,5 18 18,5 19 19,25 19,5 20	1214165 1214170 1214175 1214180 1214185 1214190 1214193 1214195 1214200	0 16,5 17 17,5 18 18,5 19	1216160 1216165 1216175 1216175 1216180 1216185 1216190 1216195
A/TF		(E	D/T C.N.	27,5 28 28,5 29 29,5 30 30,5	1209275 1209280 1209285 1209290 1209295 1209300 1209305	1210280 1210290 1210300	1211280 1211290 1211300	IN	SERTI-TIN	Ø 25 31	11	S/60° CODICE 1213250 1213310	21 22 23 24 25	1214210 1214220 1214230 1214240 1214250	20 20,5 21 21,5 22 22,5 23	1216205 1216210 1216210 1216215 1216220 1216225 1216230
C.M. 3 Codice 1203003 C.M. 4			TR-28 Codice 1208028 TR-36	31 32 33 34 35 36	1206310 1209320 1209330 1209340 1209350 1209360	1210310 1210320 1210330 1210340 1210350 1210360	1211310 1211320 1211330 1211340 1211350 1211360	40 42 ¥ 60	1219095	37 Ø 50 75	18 25,5 51	1213370 ST/60° CODICE 1213500 1213750	Ø •11 •11,5 •11,6 •12 12,2	CODICE 1215110 1215115 1215116 1215120 1215122	23,5 24 24,5 25 25,5 26	1216240 1216240 1216245 1216255 1216255
Codice 1203004 C.M. 5 Codice 3 * 1203005	5		Codice 1208036 TR-48 Codice 1208048	37 38 39 40 41 42 43 44 45	1209370 1209380 1209390 1209400 1209410 1209420 1209430 1209440 1209450	1210370 1210380 1210400	1211370 1211380 1211390 1211400 1211410 1211420 1211430 1211440 1211450	34 ¥ 40 42	1220095				12,5 13 13,5 14	1215125 1215130 1215135 1215140 1215145 1215150 1215151 1215155 1215160	26,5 27 27,5 28 28,5 29 29,5 30 30,5	121626/ 121627/ 121627/ 121628/ 121628/ 121629/ 121629/ 121630/ 121630/
Ī				46 47 48 49 Ø	1209460 1209470 1209480 1209490 N/T		1211460 1211470 1211480 1211490 H/T	60	1220127 CHIAVI					1215165 1215170 1215175 1215180 1215185 1215190	31 31,5 32 32,5 33 33,5	1216310 1216315 1216320 1216325 1216330 1216335
PENOLA M12 per C.M. 3 Codice 1403012 M16 per C.M. 4 Codice 2003016 *M20 per				50 51 52 53 54 55 56 57 58 60 62	1209500 1209510 1209520 1209530 1209540 1209550 1209560 1209570 1209580 1209600 1209640		1211500 1211510 1211520 1211530 1211540 1211550 1211560 1211570 1211580 1211600 1211620		1221095 1221127				19,25 19,5 20 21 22 23 24 25	1215193 1215195 1215200 1215210 1215220 1215230 1215240 1215250	34 34,5 35,5 36,5 36,5 37,5 38,5 38,5 39,5	1216340 1216345 1216355 1216355 1216365 1216365 1216375 1216385 1216385 1216385
C.M. 5 Codice 4003020				64 65 66 68 70 72 74 75 76 78	1209640 1209650 1209660 1209680 1209700 1209720 1209740 1209750 1209760 1209780		1211640 1211650 1211660 1211680 1211700 1211720 1211740 1211750 1211780 1211800								39,5 40 41 42 43 44 45 46 47 48	121649 121644 121644 121644 121644 121645 121646 121647 121648 121649
C.M. 4 Codice 2003010 * M20 pc C.M. 5 Codice	5 er	5 er	5 or	5 or	57 58 60 62 64 65 66 68 70 72 74 75 76	57 1209570 58 1209580 60 1209600 62 1209620 64 1209640 65 1209650 66 1209660 68 1209680 70 1209720 74 1209740 75 1209750 76 1209760 78 1209780 80 1209800 82 120980	57 1209570 58 1209580 60 1209600 62 1209620 64 1209640 65 1209650 66 1209660 68 1209680 70 1209700 72 1209720 74 1209740 75 1209750 76 1209780 80 120980 82 120980 82 1209840	57 1209570 1211570 58 1209580 1211580 60 1209600 1211600 62 1209620 1211620 64 1209640 1211640 65 1209650 1211650 66 1209660 1211660 68 1209680 1211680 70 1209700 1211700 72 1209720 1211720 74 1209740 1211740 75 1209750 1211750 76 1209760 78 1209780 1211780 80 1209800 1211800 82 1209800 1211800 82 1209840	57 1209570 1211570 58 1209580 1211580 60 1209600 1211600 62 1209620 1211620 64 1209640 1211640 65 1209650 1211650 66 1209660 1211660 68 1209680 1211680 70 1209700 1211700 72 1209720 1211720 74 1209740 1211740 75 1209750 1211750 76 1209760 78 1209780 1211780 80 1209800 1211800 82 1209800 1211800 84 1209840	57 1209570 1211570 58 1209580 1211580 60 1209600 1211600 62 1209620 1211620 64 1209640 1211640 65 1209650 1211650 66 1209660 1211660 68 1209680 1211680 70 1209700 1211700 72 1209720 1211720 74 1209740 1211740 75 1209750 1211750 76 1209760 78 1209780 1211780 80 1209800 1211800 82 1209800 1211800 84 1209840	57 1209570 1211570 58 1209580 1211580 60 1209600 1211600 62 1209620 1211620 64 1209640 1211650 65 1209650 1211650 66 1209660 1211660 68 1209680 1211680 70 1209700 1211700 72 1209720 1211720 74 1209740 1211740 75 1209750 1211750 76 1209760 78 1209780 1211780 80 1209800 121180 82 1209840	57 1209570 1211570 58 1209580 1211580 60 1209600 1211600 62 1209620 1211620 64 1209640 1211640 65 1209650 1211650 66 1209660 1211660 68 1209680 1211680 70 1209700 1211700 72 1209720 1211720 74 1209740 1211740 75 1209750 1211750 76 1209760 78 1209780 1211780 80 1209800 1211800 82 1209800 1211800 82 1209840	57 1209570 1211570 58 1209580 1211580 60 1209600 1211600 62 1209620 1211620 64 1209640 1211640 65 1209650 1211650 66 1209660 1211660 68 1209680 1211680 70 1209700 1211700 72 1209720 1211720 74 1209740 1211740 75 1209750 1211750 76 1209760 78 1209780 1211780 80 1209800 1211800 82 1209800 1211800 84 1209840	57 1209570 1211570 25 58 1209580 1211580 60 1209600 1211600 61 1209620 1211620 64 1209640 1211640 65 1209650 1211650 66 1209660 1211660 68 1209680 1211660 68 1209700 1211700 72 1209720 1211720 74 1209740 1211740 75 1209750 1211750 76 1209760 78 1209780 1211780 80 1209800 1211800 82 1209800 1211800 84 1209840	57 1209570 1211570 25 1215250 58 1209580 1211580 60 1209600 1211600 61 1209620 1211620 64 1209640 1211640 65 1209650 1211650 66 1209660 1211660 68 1209680 1211680 70 1209700 1211700 72 1209720 1211720 74 1209740 1211740 75 1209750 1211750 76 1209760 778 1209780 1211780 80 1209800 1211800 82 1209800 1211800 84 1209840	57 1209570 1211570 25 1215250 37,5 58 1209580 1211580 38,5 60 1209600 1211600 38,5 62 1209620 1211620 39,6 64 1209640 1211640 39,5 65 1209650 1211650 40 66 1209660 1211660 41 68 1209680 1211680 42 70 1209700 1211700 43 72 1209720 1211720 44 74 1209740 1211740 45 75 1209750 1211750 46 76 1209760 1211780 46 76 1209760 1211780 46 778 1209780 1211780 48 80 1209800 1211800 49 82 1209800 1211800 49 82 1209840 51