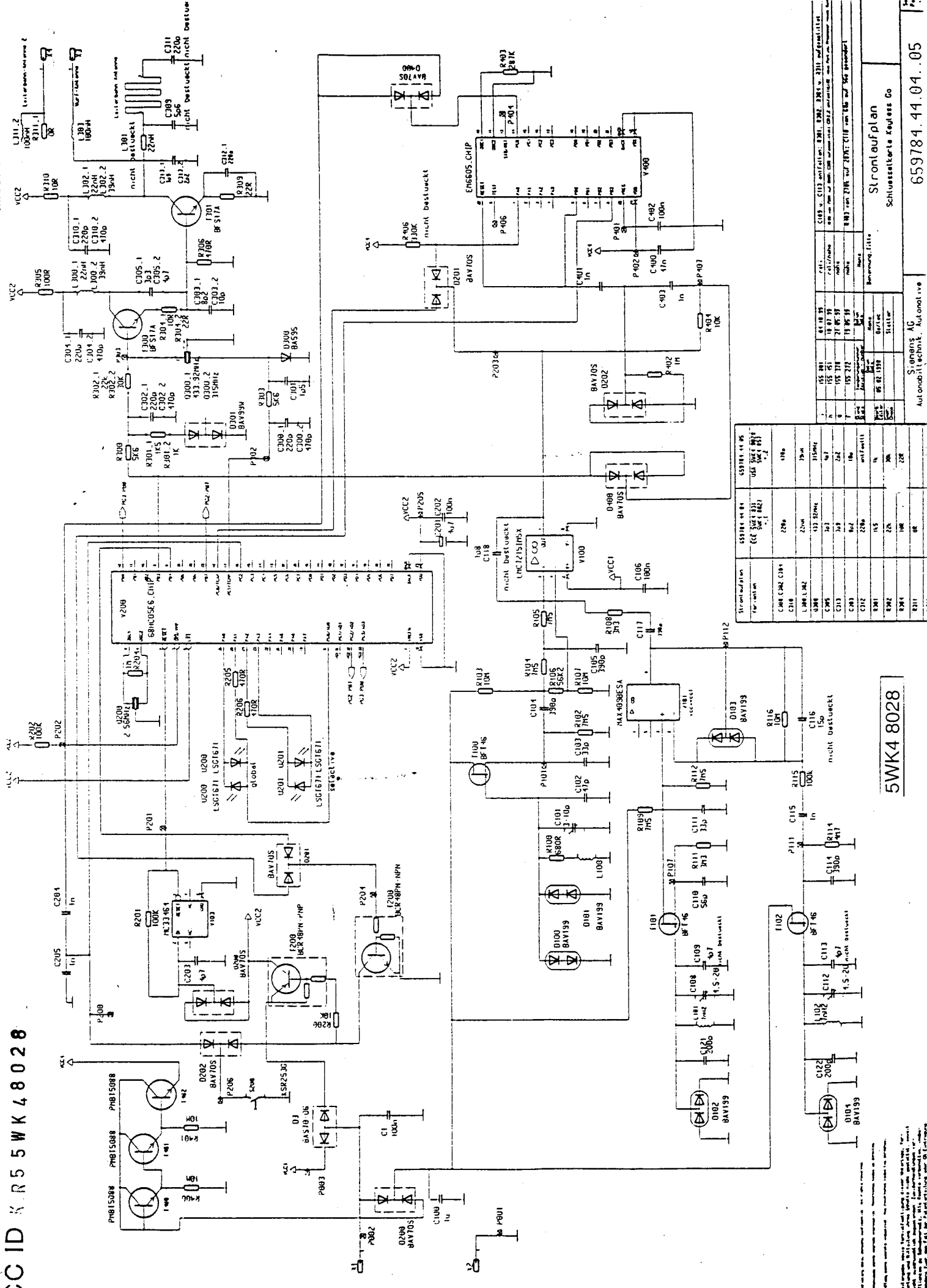




5WK4 8028

Stromlaufplan

Siemens AG
Automobiltechnik, Automotive

659784.44.04..05

Proprietary data. All rights reserved.
Siemens confidential.

Piece	Identno (Rgb)	Identno (ext)(ext)	Title	Value/Type	Partreference	Geometry
// mechanic parts:						
1	659784.21.02		Leiterplatte		A1	
// electronic parts topside:						
1	653167.20.95		OP-AMP	LMC7215IM5X	V100	SOT23_5
1	654267.20.71		REGULATOR	MC33464	V103	SOT23_5
1	654367.20.66		IC-OP-VERST	MAX409BESA	V101	SO8
1	656167.20.86		MICROCONTROLLER	EM6605 CHIP	V400	EM6605 HYBRID
1	656167.20.87		MICROCONTROLLER	68HC05E6 CHIP	V200	68HC05E_HYBRID
4	659431.20.43		DIODE	BAV70S	D200, D201, D202, D400	SOT363
1	659431.20.95		Schottky-Diode	BAS70-06	D3	SOT23_D2
5	659431.20.96		DOUBLE-DIODE	BAV199	D100, D101, D102, D103, D104	SOT23
1	659631.20.46		DIODE	BA595	D300	SOD323
1	659631.20.71		DIODE-SI	BAV99W	D301	SOT323_3
2	659631.20.73		DIODE-LED	LSGT671	U200, U201	SMD_LED2
2	659460.20.90		TRANS-NPN	BFS17A	T300, T301	SOT23
3	659660.20.04		MOSFET-N	BF146	T100, T101, T102	SOT23
1	659660.20.24		TRANS-DIGITAL	BCR481N-NPN	T200	SOT363
3	659660.20.25		TRANS-NPN	PMBT5088	T400, T401, T402	SOT363
2	657637.20.66		INDUKTIVITAET	100nH	L303, L311_2	IND0603
1	659437.20.33		INDUKTIVITAET	7nH12	L101	FERRITANTEN...
2	659437.20.86		Induktivitaet	39nH	L300_2, L302_2	IND0603
1	659637.20.06		Induktivitaet	7nH12	L102	FERRITANTEN...
1	pn-luit-LXXX		RESONATOR	LXXX	L100	LUFTDROSSEL
1	658836.20.20		RESONATOR	315MHz	Q300_2	QCC8
1	659236.20.47		WIDERSTAND/5%	2.56MHz	Q200	CSTC
1	0009.152.151		WIDERSTAND/5%	10R	R310	0603
2	0009.152.159		WIDERSTAND/5%	22R	R304_2, R309	0603
1	0009.152.176		WIDERSTAND/5%	100R	R305	0603
3	0009.152.192		WIDERSTAND/5%	470R	R205, R206, R306	0603
1	0009.152.196		WIDERSTAND/5%	680R	R100	0603
1	0009.152.201		WIDERSTAND/5%	1K	R301_2	0603
2	0009.152.219		WIDERSTAND/5%	5K6	R300, R303	0603
2	0009.152.226		WIDERSTAND/5%	10K	R200, R404	0603

State:	ECO No:	Date:	Name:	Editor:	Date:	Name:
a	155.378	20.05.99	nohe		20.5.1999	HERRM_NO
b	155.451	25.06.99	reli	Check:	20.5.1999	Vorlauder
c	155.801	04.10.99	reli			

Bill of material
LP bestueckt USA

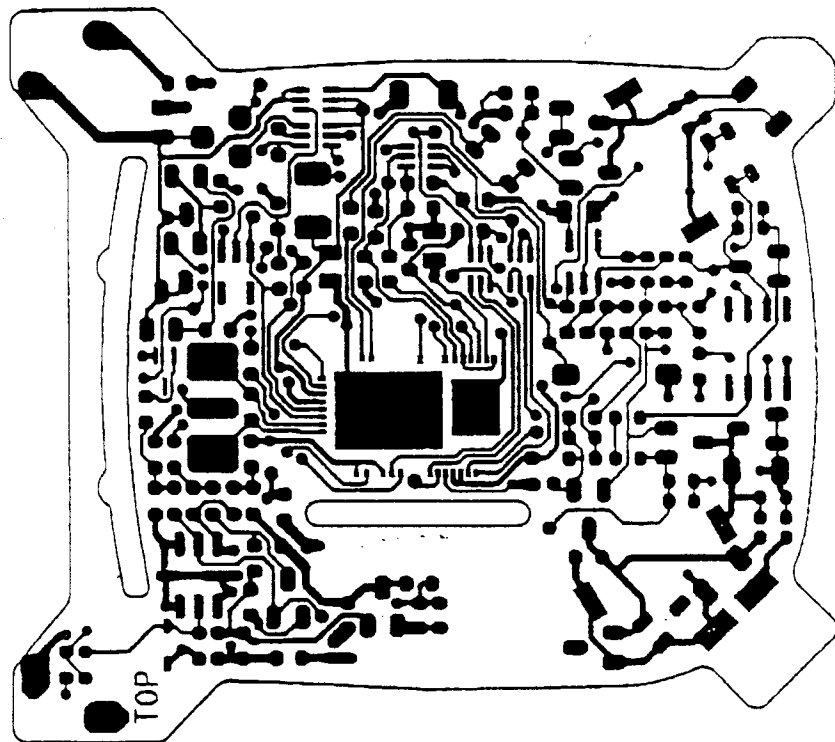
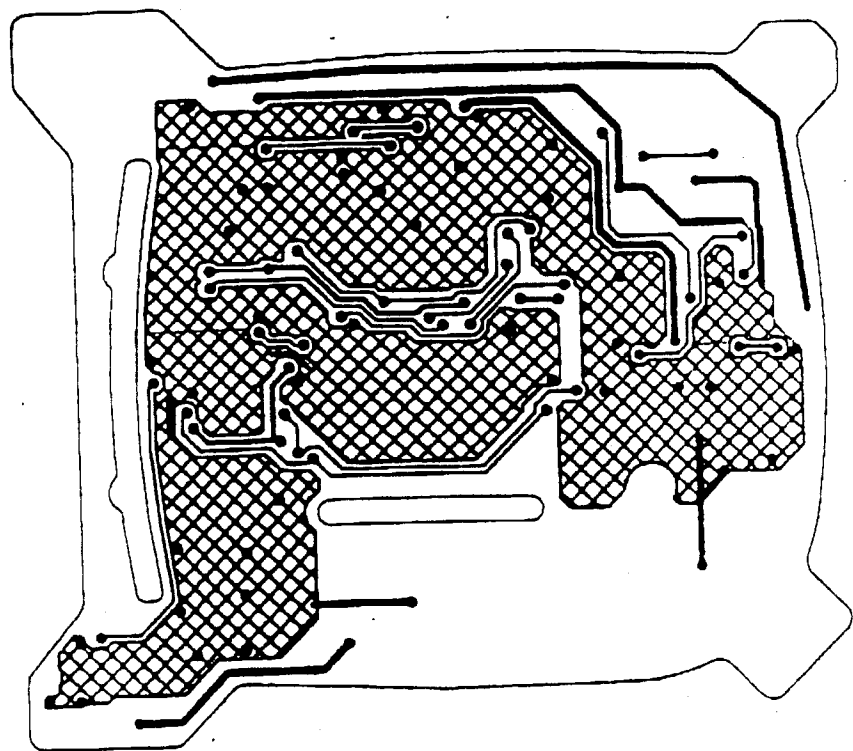
Proprietary data. All rights reserved.
Siemens confidential.

Piece	Identno (Rgh)	Identno (ext)(ext)	Title	Value/Type	Partreference	Geometry
1	0009.152.237		WIDERSTAND/5%	30K	R302_2	0603
3	0009.152.251		WIDERSTAND/5%	100K	R115, R201, R202	0603
2	0009.152.276		WIDERSTAND/5%	1M	R204, R402	0603
2	0009.152.288		WIDERSTAND	3M3	R108, R111	0603
1	0009.152.292		WIDERSTAND/5%	4M7	R114	0603
5	0009.152.297		WIDERSTAND	7M5	R102, R104, R105, R109, R112	0603
5	0009.152.301		WIDERSTAND/5%	10M	R103, R107, R116, R400, R401	0603
1	0009.165.673		WIDERSTAND/1%	56K2	R106	0603
1	0009.165.745		WIDERSTAND/1%	287K	R403	0603
1	657632.20.97		KOND-EL-TA/16V/10%	4u7	C201	TAKOB
2	657736.20.18		KONDENSATOR/50V/5%	33p	C103, C111	0603
5	657736.20.19		KONDENSATOR/50V/5%	1n	C115, C204, C205, C401, C403	0603
4	657736.20.24		KONDENSATOR/50V/5%	390p	C104, C105, C114, C117	0603
4	657736.20.54		KONDENSATOR/50V/10%	100n	C1, C106, C202, C402	0805
1	657736.20.95		KONDENSATOR/50V/5%	56p	C110	0603
1	658136.20.17		KONDENSATOR/50V/0.1p	4p7	C305_2	0603
1	659436.20.14		KONDENSATOR/50V/2%	47p	C102	0603
1	659436.20.45		KONDENSATOR/50V/5%	47p	C203	0603
1	659436.20.69		KONDENSATOR/50V/0.1p	2p2	C313_2	0603
1	659436.20.70		KONDENSATOR/50V/0.1p	10p	C303_2	0603
1	659436.20.71		KONDENSATOR/50V/0.1p	1p5	C301	0603
1	659436.20.75		KONDENSATOR/50V/0.1p	47n	C400	0603
1	659636.20.12		KONDENSATOR/16V/10%	1u	C100	1206
4	659636.20.19		KONDENSATOR/50V/2%	470p	C300_2, C302_2, C304_2, C310_2	0603
1	659636.20.30		Kondensator	3-10p	C101	SURFTRIMM3...
2	659636.20.31		Kondensator	4p5-20p	C108, C112	SURFTRIMM3...
2	659636.20.47		KONDENSATOR/50V/5%	200p	C121, C122	0603
1	659435.20.16		TASTER	KSR253G	S200	MINITASTE

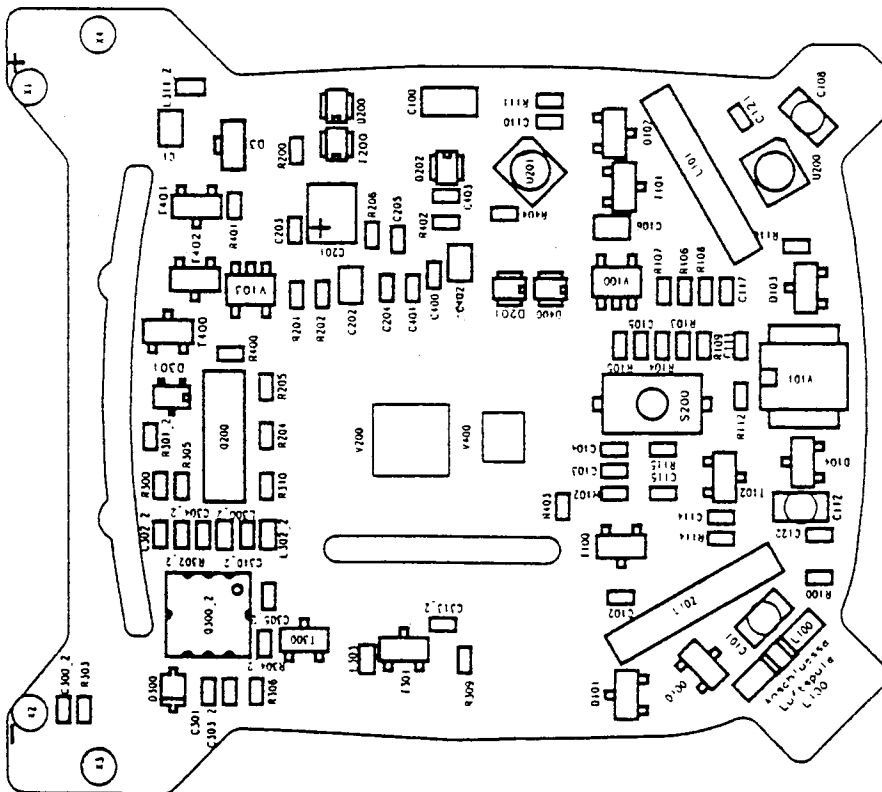
Comment:

ECO.No.	Date:	Name:	Editor:	Check:	Date:	Name:
State: a	155 378	20.05.99	nohe		20.5.1999	HERRM_NO
State: b	155 451	25.06.99	reli		20.5.1999	Vorlauffer
State: c	155 801	04.10.99	reli			

Bill of material
LP bestueckt USA



5WK4 8028 |



5WK4 8028

		155 801		04.10.99		Lindinger R		C109 u. C113 entfallen; R301, R302, R304 u. R311 aufgesplittet	
c		155 451		25.06.99		Lindinger R		C312 entfällt, C303 wird zu C303.2	
d		155 378		21.05.99		Herrmann N			
a		155 378		21.05.99		Herrmann N			
b		155 378		21.05.99		Herrmann N			
e		155 378		21.05.99		Herrmann N			
f		155 378		21.05.99		Herrmann N			
g		155 378		21.05.99		Herrmann N			
h		155 378		21.05.99		Herrmann N			
i		155 378		21.05.99		Herrmann N			
j		155 378		21.05.99		Herrmann N			
k		155 378		21.05.99		Herrmann N			
l		155 378		21.05.99		Herrmann N			
m		155 378		21.05.99		Herrmann N			
n		155 378		21.05.99		Herrmann N			
o		155 378		21.05.99		Herrmann N			
p		155 378		21.05.99		Herrmann N			
q		155 378		21.05.99		Herrmann N			
r		155 378		21.05.99		Herrmann N			
s		155 378		21.05.99		Herrmann N			
t		155 378		21.05.99		Herrmann N			
u		155 378		21.05.99		Herrmann N			
v		155 378		21.05.99		Herrmann N			
w		155 378		21.05.99		Herrmann N			
x		155 378		21.05.99		Herrmann N			
y		155 378		21.05.99		Herrmann N			
z		155 378		21.05.99		Herrmann N			
aa		155 378		21.05.99		Herrmann N			
ab		155 378		21.05.99		Herrmann N			
ac		155 378		21.05.99		Herrmann N			
ad		155 378		21.05.99		Herrmann N			
ae		155 378		21.05.99		Herrmann N			
af		155 378		21.05.99		Herrmann N			
ag		155 378		21.05.99		Herrmann N			
ah		155 378		21.05.99		Herrmann N			
ai		155 378		21.05.99		Herrmann N			
aj		155 378		21.05.99		Herrmann N			
ak		155 378		21.05.99		Herrmann N			
al		155 378		21.05.99		Herrmann N			
am		155 378		21.05.99		Herrmann N			
an		155 378		21.05.99		Herrmann N			
ao		155 378		21.05.99		Herrmann N			
ap		155 378		21.05.99		Herrmann N			
aq		155 378		21.05.99		Herrmann N			
ar		155 378		21.05.99		Herrmann N			
as		155 378		21.05.99		Herrmann N			
at		155 378		21.05.99		Herrmann N			
au		155 378		21.05.99		Herrmann N			
av		155 378		21.05.99		Herrmann N			
aw		155 378		21.05.99		Herrmann N			
ax		155 378		21.05.99		Herrmann N			
ay		155 378		21.05.99		Herrmann N			
az		155 378		21.05.99		Herrmann N			
ba		155 378		21.05.99		Herrmann N			
bb		155 378		21.05.99		Herrmann N			
bc		155 378		21.05.99		Herrmann N			
bd		155 378		21.05.99		Herrmann N			
be		155 378		21.05.99		Herrmann N			
bf		155 378		21.05.99		Herrmann N			
bg		155 378		21.05.99		Herrmann N			
bh		155 378		21.05.99		Herrmann N			
bi		155 378		21.05.99		Herrmann N			
bj		155 378		21.05.99		Herrmann N			
bk		155 378		21.05.99		Herrmann N			
bl		155 378		21.05.99		Herrmann N			
bm		155 378		21.05.99		Herrmann N			
bn		155 378		21.05.99		Herrmann N			
bo		155 378		21.05.99		Herrmann N			
bp		155 378		21.05.99		Herrmann N			
bq		155 378		21.05.99		Herrmann N			
br		155 378		21.05.99		Herrmann N			
bs		155 378		21.05.99		Herrmann N			
bt		155 378		21.05.99		Herrmann N			
bu		155 378		21.05.99		Herrmann N			
bv		155 378		21.05.99		Herrmann N			
bw		155 378		21.05.99		Herrmann N			
bx		155 378		21.05.99		Herrmann N			
by		155 378		21.05.99		Herrmann N			
bz		155 378		21.05.99		Herrmann N			
ca		155 378		21.05.99		Herrmann N			
cb		155 378		21.05.99		Herrmann N			
cc		155 378		21.05.99		Herrmann N			
cd		155 378		21.05.99		Herrmann N			
ce		155 378		21.05.99		Herrmann N			
cf		155 378		21.05.99		Herrmann N			
cg		155 378		21.05.99		Herrmann N			
ch		155 378		21.05.99		Herrmann N			
ci		155 378		21.05.99		Herrmann N			
cj		155 378		21.05.99		Herrmann N			
ck		155 378		21.05.99		Herrmann N			
cl		155 378		21.05.99		Herrmann N			
cm		155 378		21.05.99		Herrmann N			
cn		155 378		21.05.99		Herrmann N			
co		155 378		21.05.99		Herrmann N			
cp		155 378		21.05.99		Herrmann N			
cq		155 378		21.05.99		Herrmann N			
cr		155 378		21.05.99		Herrmann N			
cs		155 378		21.05.99		Herrmann N			
ct		155 378		21.05.99		Herrmann N			
cu		155 378		21.05.99		Herrmann N			
cv		155 378		21.05.99		Herrmann N			
cw		155 378		21.05.99		Herrmann N			
cx		155 378		21.05.99		Herrmann N			
cy		155 378		21.05.99		Herrmann N			
cz		155 378		21.05.99		Herrmann N			
da		155 378		21.05.99		Herrmann N			
db		155 378		21.05.99		Herrmann N			
dc		155 378		21.05.99		Herrmann N			
dd		155 378		21.05.99		Herrmann N			
de		155 378		21.05.99		Herrmann N			
df		155 378		21.05.99		Herrmann N			
dg		155 378		21.05.99		Herrmann N			
dh		155 378		21.05.99		Herrmann N			
di		155 378		21.05.99		Herrmann N			
dj		155 378		21.05.99		Herrmann N			
dk		155 378		21.05.99		Herrmann N			
dl		155 378		21.05.99		Herrmann N			
dm		155 378		21.05.99		Herrmann N			
dn		155 378		21.05.99		Herrmann N			
do		155 378		21.05.99		Herrmann N			
dp		155 378		21.05.99		Herrmann N			
dq		155 378		21.05.99		Herrmann N			
dr		155 378		21.05.99		Herrmann N			
ds		155 378		21.05.99		Herrmann N			
dt		155 378		21.05.99		Herrmann N			
du		155 378		21.05.99		Herrmann N			
dv		155 378		21.05.99		Herrmann N			
dw		155 378		21.05.99		Herrmann N			
dx		155 378		21.05.99		Herrmann N			
dy		155 378		21.05.99		Herrmann N			
dz		155 378		21.05.99		Herrmann N			
ea		155 378		21.05.99		Herrmann N			
eb		155 378		21.05.99		Herrmann N			
ec		155 378		21.05.99		Herrmann N			
ed		155 378		21.05.99		Herrmann N			
ee		155 378		21.05.99		Herrmann N			
ef		155 378		21.05.99		Herrmann N			
eg		155 378		21.05.99		Herrmann N			
eh		155 378		21.05.99		Herrmann N			
ei		155 378		21.05.99		Herrmann N			
ej		155 378		21.05.99		Herrmann N			
ek		155 378		21.05.99		Herrmann N			
el		155 378		21.05.99		Herrmann N			
em		155 378		21.05.99		Herrmann N			
en		155 378		21.05.99		Herrmann N			
eo		155 378		21.05.99		Herrmann N			
ep		155 378		21.05.99		Herrmann N			
eq		155 378		21.05.99		Herrmann N			
er		155 378		21.05.99		Herrmann N			
es		155 378		21.05.99		Herrmann N			
et		155 378		21.05.99		Herrmann N			
eu		155 378		21.05.99		Herrmann N			
ev		155 378		21.05.99		Herrmann N			
ew		155 378		21.05.99		Herrmann N			
ex		155 378		21.05.99		Herrmann N			
ey		155 378		21.05.99		Herrmann N			
ez		155 378		21.05.99		Herrmann N			
fa		155 378		21.05.99		Herrmann N			
fb		155 378		21.05.99		Herrmann N			
fc		155 378		21.05.99		Herrmann N			
fd		155 378		21.05.99		Herrmann N			
fe		155 378		21.05.99		Herrmann N			
ff		155 378		21.05.99		Herrmann N			
fg		155 378		21.05.99		Herrmann N			
fh		155 378		21.05.99		Herrmann N			
fi		155 378		21.05.99		Herrmann N			
fj		155 378		21.05.99		Herrmann N			
fk		155 378		21.05.99		Herrmann N			
fl		155 378		21.05.99		Herrmann N			
fm		155 378		21.05.99		Herrmann N			
fn		155 378		21.05.99		Herrmann N			
fo		155 378		21.05.99		Herrmann N			
fp		155 378		21.05.99		Herrmann N			
fq		155 378		21.05.99		Herrmann N			
fr		155 378		21.05.99		Herrmann N			
fs		155 378		21.05.99		Herrmann N			
ft		155 378		21.05.99		Herrmann N			
fu		155 378		21.05.99		Herrmann N			
fv		155 378		21.05.99		Herrmann N			
fw		155 378		21.05.99		Herrmann N			
fx		155 378		21.05.99		Herrmann N			
fy		155 378		21.05.99		Herrmann N			
fz		155 378		21.05.99		Herrmann N			
ga		155 378		21.05.99		Herrmann N			
gb		155 378		21.05.99		Herrmann N			
gc		155 378		21.05.99		Herrmann N			
gd		155 378		21.05.99		Herrmann N			
ge		155 378		21.05.99		Herrmann N			
gf		155 378		21.05.99		Herrmann N			
gg		155 378		21.05.99		Herrmann N			
gh		155 378		21.05.99		Herrmann N			
gi		155 378		21.05.99		Herrmann N			
gj		155 378		21.05.99		Herrmann N			
gk		155 378		21.05.99		Herrmann N			
gl		155 378		21.05.99		Herrmann N			
gm		155 378		21.05					