





<b>VOLKSWAGEN AG</b>    	字 体 无补线直线型拉丁字体 交通字体	<b>DIN</b> <b>1451</b> <b>第2部分</b>
标 准 中 心		02 22 4

共 14 页 第 1 页

## 尺 寸 单 位 mm

## 1 适用范围与目的

替代 05.80 版本

本标准适用于 DIN 1451 第1部分所谓的普通字体和窄字体。这些字体在交通行业中是经常使用的，它有可能把那些大小高低很不相同的字体用一种基本型式固定下来。其目的就是通过永久性的、字迹清晰的文字统一标牌上的书面形式。

## 2 概念

字体的基本概念见 DIN 1451 第1部分。

## 3 尺寸、标记

公称尺寸就是高度  $h$ ，指的就是大写字母 H (见图1)。

公称尺寸取整数，可用 7 除尽的数值。在该公称尺寸基础上，标牌尺寸按 DIN 825 第1部分进行调整，以求得一致 (见表1)。尺寸“S”见表2和表3。

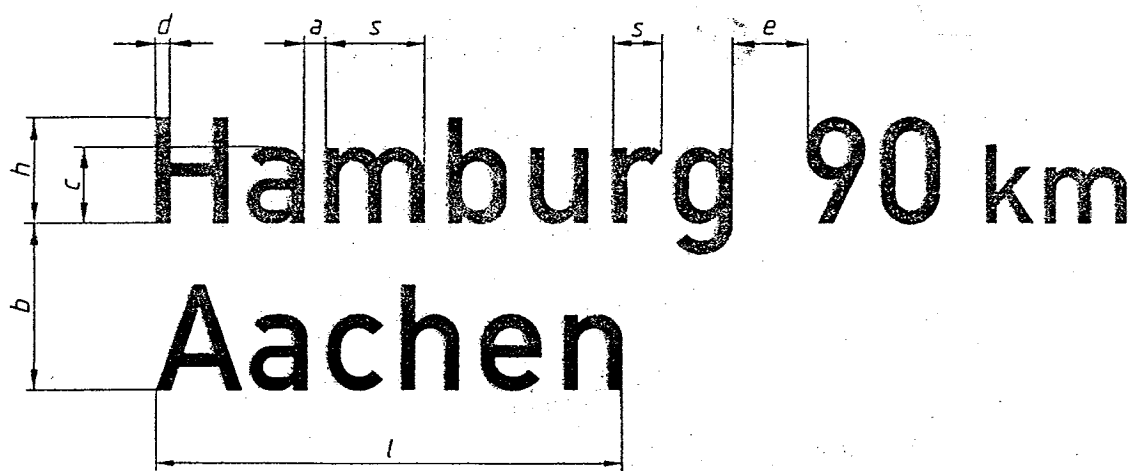


图 1 字体标记

一个字体尺寸  $h=280$  的窄字体 (A) 标记为：

字体 DIN 1451-A 280

一个字体尺寸  $h=105$  的普通字体 (B) 标记为：

字体 DIN 1451-B 105

3、更改：		
2、更改：		
1、更改：		
首次采用	日期	专业负责
	批准	专业负责
	采用	
翻译 曹哲	日期 97.10	译校 李.林
日期 97.10	技校	日期
抄写	日期	



表 1 尺寸

字体标记	比例关系	尺寸 <sup>1)</sup>															
字体尺寸(公称尺寸) 大写字母高度	$h$	(7/7) $h$	21	28	35	42	49	56	63	70	77	84	98	105	112	126	
小写字母高度 (除去上线和下线的出头部分)	$c$	(5/7) $h$	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	70	75	80	90	
底线之间的公称距离 (行 距)	$b$	(11/7) $h$	33	44	55	66	77	88	99	110	121	132	154	165	176	198	
单词 <sup>2)</sup> 之间的公称距离	$e$	(4/7) $h$ (5/7) $h$	12 15	16 20	20 25	24 30	28 35	32 40	36 45	40 50	44 55	48 60	56 70	60 75	64 80	72 90	
线条宽度	$d$	(1/7) $h$	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	15	16	18	
字体尺寸常数 <sup>3)</sup>	$k$	—	0,1875	0,25	0,3125	0,375	0,4375	0,5	0,5625	0,625	0,6875	0,75	0,875	0,9375	1	1,125	

字体标记	比例关系	尺寸 <sup>1)</sup>															
字体尺寸(公称尺寸) 大写字母高度	$h$	(7/7) $h$	140	175	210	245	280	315	350	385	420	490	560	630			
小写字母高度 (除去上线和下线的出头部分)	$c$	(5/7) $h$	100	125	150	175	200	225	250	275	300	350	400	450			
底线之间的公称距离 (行 距)	$b$	(11/7) $h$	220	275	330	385	440	495	550	605	660	770	880	990			
单词 <sup>2)</sup> 之间的公称距离	$e$	(4/7) $h$ (5/7) $h$	80 100	100 125	120 150	140 175	160 200	180 225	200 250	220 275	240 300	280 350	320 400	360 450			
线条宽度	$d$	(1/7) $h$	20	25	30	35	40	45	50	55	60	70	80	90			
字体尺寸常数 <sup>3)</sup>	$k$	—	1,25	1,5625	1,875	2,1875	2,5	2,8125	3,125	3,4375	3,75	4,375	5	5,625			

- 1) 所给的尺寸都是标准值。文字被数字化以便使用数据处理。此处文字的尺寸是联邦交通部长签署公布的。
- 2)  $e = (4/7) h$ , 用于书面形式 A  
 $e = (5/7) h$ , 用于书面形式 B
- 3) 计算因子, 见5款

如果没有其他的商定, 可按“DIN 7168—普通原理”作为官方准许的一般公差尺寸偏差肯定下来。

## 4 书面形式

共 14 页 第 3 页

## 4.1 书面形式 A (窄字体)

Ä B C D E F G H I J K L M N

Ö P Q R S T Ü V W X Y Z

ä b c d e f g h i j k l m n ö p

q r s t ü v w x y z ß ? ! / ) %

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 + - " , : ' ; &gt; &lt;

## 4.2 书面形式 B (普通字体)

Ä B C D E F G H I J K L M N

Ö P Q R S T Ü V W X Y Z

ä b c d e f g h i j k l m n ö p

q r s t ü v w x y z ß ? ! / ) %

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 + - " , : ' ; &gt; &lt;

VOLKSWAGEN AG



字 体  
无补线直线型拉丁字体  
交通字体

DIN  
1451  
第2部分

共14页 第4页

## 5 字长

表2至表14都是用于查明字长。字长由字符宽度(帧宽)和字符距离(给字留间隔)排列而成。字符宽度(表2和表3)和字符距离(表4至表12)的表值是指112mm字体尺寸。关于字长的计算,用字体尺寸常数[K]乘另一个字体尺寸的字符宽度和字符距离。

$$K = \frac{\text{所希望的字体尺寸 [mm]}}{112}$$

表2 当h=112时, 窄字体  
(书面形式A)的字符宽度(s)

字符	字符宽度	字符	字符宽度	字符	字符宽度
Ä	64	ä	48	1	32
B	52	b	48	2	48
C	52	c	48	3	48
D	52	d	48	4	56
E	48	e	48	5	48
F	48	f	36	6	48
G	54	g	48	7	48
H	52	h	48	8	48
I	16	i	16	9	48
J	48	j	26	0	48
K	60	k	56		
L	48	l	24	?	48
M	72	m	80	!	20
N	56	n	48	/	32
Ö	54	ö	48	(	23,875
P	52	p	48	)	23,875
Q	62,9626	q	48	%	48
R	58	r	37	+	48
S	55	s	48	-	48
T	54	t	34	.	16
Ü	52	ü	48	,	16
V	60	v	56	:	16
W	88	w	84	;	16
X	62	x	56	"	32
Y	60	y	56	'	16
Z	48	z	44	,	32
		ß	48	‘	32

## 表的用法实例:

给出指令: 单字 "Frankfurt"

书面形式 B(普通字体)

字体尺寸 h=350 mm

检 索: 当 h=350 mm 时字长为1  
计 算:

F r a n k  
72+16+54+8+64+24+64+24+70+  
f u r t

12+40+16+64+24+54+8+36=650mm  
(当 h=112 mm 时)

字体尺寸常数 K=3.125

字长 1=K·650=3,125·650=2031.25mm

表3 当h=112时, 普通字体  
(书面形式B)的字符宽度(s)

字符	字符宽度	字符	字符宽度	字符	字符宽度
Ä	96	ä	64	1	32
B	78	b	64	2	64
C	79,3827	c	63,6948	3	65,7567
D	80	d	64	4	72
E	72	e	66	5	64
F	72	f	40	6	64
G	80	g	64	7	64
H	80	h	64	8	68
I	17	i	16	9	64
J	65	j	30	0	64
K	88	k	70		
L	72	l	28	?	60
M	96	m	112	!	20
N	84	n	64	/	48
Ö	80	ö	66	(	31,0039
P	78	p	64	)	31,0039
Q	91,0672	q	64	%	64
R	82	r	54	+	48
S	82	s	68	-	48
T	79	t	36	.	16
Ü	80	ü	64	,	16
V	88	v	72	:	16
W	128	w	112	;	16
X	88	x	72	"	40
Y	84	y	72	'	16
Z	72	z	60	,	32
		ß	64	‘	32


 表 4 窄字体(书面形式A)的字符距离(a)  
 大写字母 — 小写字母

		2. 字符																														
		a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	ß	ä	ö	ü	
1. 字符	A	8	12	8	10	8	4	10	12	12	6	12	10	12	12	8	12	10	12	6	2	10	2	2	6	2	8	12	8	8	10	
	B	12	16	14	14	14	8	14	16	16	8	16	16	16	16	14	16	14	16	10	10	16	10	10	10	10	10	12	16	12	14	16
	C	8	14	10	10	10	8	10	14	14	6	14	14	14	14	10	14	10	14	8	8	12	6	6	6	6	6	8	14	8	10	12
	D	12	16	14	14	14	8	14	16	16	8	16	16	16	16	14	16	14	16	10	10	16	10	10	10	10	10	12	16	12	14	16
	E	12	16	12	12	12	8	12	16	14	6	16	14	14	14	12	14	12	14	10	8	12	6	6	8	6	10	16	12	12	12	
	F	8	12	8	8	8	6	8	12	12	2	12	12	10	10	8	10	8	10	6	6	8	4	4	4	4	4	6	12	8	8	8
	G	12	16	14	14	14	8	14	16	16	8	16	16	16	16	14	16	14	16	10	10	16	10	10	10	10	10	12	16	12	14	16
	H	14	18	16	16	16	12	16	18	18	10	18	18	16	16	16	16	16	16	12	14	16	10	10	10	10	10	12	18	14	16	16
	I	14	18	16	16	16	12	16	18	18	10	18	18	16	16	16	16	16	16	12	14	16	10	10	10	10	10	12	18	14	16	16
	J	14	16	14	14	14	10	14	16	16	10	16	16	16	16	14	16	14	16	10	12	16	10	10	10	10	10	12	16	14	14	16
	K	6	10	6	8	6	4	8	10	10	4	10	8	8	8	6	8	8	8	4	2	8	2	2	4	2	6	10	6	6	8	
	L	8	12	8	8	8	4	8	12	12	8	12	10	10	10	8	10	8	10	8	2	8	0	0	6	2	8	12	8	8	8	
	M	14	18	16	16	16	12	16	18	18	10	18	18	16	16	16	16	16	16	12	14	16	10	10	10	10	10	12	18	14	16	16
	N	14	18	16	16	16	12	16	18	18	10	18	18	16	16	16	16	16	16	12	14	16	10	10	10	10	10	12	18	14	16	16
	O	12	16	14	14	14	8	14	16	16	8	16	16	16	16	14	16	14	16	10	10	16	10	10	10	10	10	12	16	12	14	16
	P	8	12	8	8	8	8	8	12	12	2	12	12	12	12	8	12	8	12	6	8	12	8	8	8	8	8	8	12	8	8	12
	Q	6	10	6	6	6	4	6	10	10	6	10	10	10	10	6	10	6	10	4	4	8	2	2	4	2	6	10	6	6	8	
	R	6	12	8	8	8	6	8	12	12	6	12	12	12	12	8	12	8	12	6	6	10	4	4	6	4	8	12	6	8	10	
	S	12	14	12	12	12	8	12	14	14	6	14	14	14	14	12	14	12	14	10	8	14	6	6	6	6	6	10	14	12	12	14
	T	0	10	0	2	0	4	2	10	10	0	10	10	6	6	0	6	2	6	0	4	4	0	0	0	0	0	2	10	6	6	6
	U	14	16	14	14	14	10	14	16	16	10	16	16	16	16	14	16	14	16	10	12	16	10	10	10	10	10	12	16	14	14	16
	V	4	8	4	4	4	4	4	8	8	0	8	8	6	6	4	6	4	6	2	4	6	4	4	4	4	4	4	8	6	6	8
	W	6	10	6	6	6	6	6	10	10	2	10	10	8	8	6	8	6	8	4	6	8	6	6	6	6	6	6	10	6	6	8
	X	6	10	6	8	6	4	8	10	10	4	10	8	8	8	6	8	8	8	4	2	8	2	2	4	2	6	10	6	6	8	
	Y	0	8	0	0	0	2	0	8	8	0	8	8	4	4	0	4	0	4	-2	2	4	2	2	2	2	2	2	8	4	4	4
	Z	10	12	10	10	10	6	10	12	12	4	12	12	12	12	10	12	10	12	8	6	12	4	4	6	4	10	12	10	10	12	
	Ä	8	12	8	10	8	4	10	12	12	6	12	10	12	12	8	12	10	12	6	2	10	2	2	6	2	8	12	8	8	10	
	Ö	12	16	14	14	14	8	14	16	16	8	16	16	16	16	14	16	14	16	10	10	16	10	10	10	10	10	12	16	12	14	16
	Ü	14	16	14	14	14	10	14	16	16	10	16	16	16	16	14	16	14	16	10	12	16	10	10	10	10	10	12	16	14	14	16





表 5 窄字体(书面形式A)的字符距离(a)

小写字母 — 小写字母

小写字母 — 专用字符

专用字符 — 小写字母, 专用字符

		2. 字符																																					
		a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	ß	ä	ö	ü	/	-	.	)	'	+		
1. 字符	a	14	16	14	14	14	10	14	16	16	8	16	16	16	16	14	16	14	16	10	10	16	8	8	8	8	8	10	16	14	14	16	14	16	14	12	10	16	
	b	14	16	14	14	14	10	14	16	16	6	16	14	16	16	14	16	14	16	10	10	14	8	8	8	8	8	10	16	14	14	14	12	16	10	10	10	16	
	c	8	10	10	10	10	8	10	10	10	2	10	10	10	10	10	10	10	10	8	8	10	6	6	6	6	6	8	10	8	10	10	12	16	10	10	8	16	
	d	14	18	16	16	16	12	16	18	18	10	18	18	16	16	16	16	16	16	12	14	16	10	10	10	10	10	10	12	18	14	16	16	14	20	14	12	14	20
	e	12	14	14	14	14	10	14	14	14	6	14	14	14	14	14	14	14	14	10	8	14	8	8	8	8	8	10	14	12	14	14	12	16	10	10	8	16	
	f	8	12	8	10	8	8	10	12	12	4	12	12	12	12	8	12	10	12	8	8	10	6	6	6	6	6	6	12	8	8	10	2	10	6	12	12	10	
	g	14	16	16	16	16	12	16	16	16	10	16	16	16	16	16	18	16	16	12	12	16	10	10	10	10	10	10	12	16	14	16	16	14	18	14	14	12	18
	h	14	16	14	14	14	10	14	16	16	8	16	16	16	16	14	16	14	16	12	10	16	8	8	8	8	8	10	16	14	14	16	14	16	14	12	10	16	
	i	14	18	16	16	16	12	16	18	18	8	18	18	16	16	16	16	16	16	12	14	16	10	10	10	10	10	10	12	18	14	16	16	14	20	14	12	14	20
	j	14	18	16	16	16	12	16	18	18	10	18	18	16	16	16	16	16	16	12	14	16	10	10	10	10	10	10	12	18	14	16	16	14	18	14	14	14	18
	k	4	8	6	6	6	4	6	8	8	2	8	6	8	8	6	8	6	8	4	4	6	2	2	2	2	2	4	8	4	6	6	10	8	10	8	8	8	
	l	10	14	10	12	10	6	12	14	14	6	14	12	12	12	10	12	12	12	8	6	12	6	6	6	6	6	6	8	14	10	10	12	12	12	12	12	6	12
	m	14	16	14	14	14	10	14	16	16	8	16	16	16	16	14	16	14	16	12	10	16	8	8	8	8	8	10	16	14	14	16	14	18	14	12	10	18	
	n	14	16	14	14	14	10	14	16	16	8	16	16	16	16	14	16	14	16	12	10	16	8	8	8	8	8	10	16	14	14	16	14	18	14	12	10	18	
	o	14	16	14	14	14	10	14	16	16	6	16	14	16	16	14	16	14	16	10	10	14	8	8	8	8	8	10	16	14	14	14	12	16	10	10	8	16	
	p	14	16	14	14	14	10	14	16	16	6	16	14	16	16	14	16	14	16	10	10	14	8	8	8	8	8	10	16	14	14	14	12	16	10	10	10	16	
	q	14	16	16	16	16	12	16	16	16	10	16	16	16	16	16	18	16	16	12	12	16	10	10	10	10	10	10	12	16	14	16	16	14	18	14	14	12	18
	r	6	10	6	8	6	8	8	10	8	2	10	8	10	10	6	10	8	10	6	8	8	6	6	6	6	6	6	6	10	6	6	8	4	8	0	8	12	8
	s	10	12	10	10	10	8	10	12	12	6	12	12	12	12	10	12	10	12	8	6	12	6	6	6	6	6	6	8	12	10	10	12	12	16	10	8	8	16
	t	10	14	10	12	10	10	12	14	14	8	14	12	14	14	14	10	14	12	14	10	8	12	8	8	8	8	8	10	14	10	10	12	12	14	12	12	12	14
	u	14	16	16	16	16	12	16	16	16	8	16	16	16	16	16	16	16	16	12	12	16	10	10	10	10	10	10	12	16	14	16	16	14	18	14	12	12	18
	v	6	10	8	8	8	6	8	10	10	2	10	10	10	10	8	10	8	10	6	6	10	6	6	6	6	6	6	8	10	6	8	10	2	10	2	8	10	10
	w	6	10	8	8	8	6	8	10	10	2	10	10	10	10	8	10	8	10	6	6	10	6	6	6	6	6	6	8	10	6	8	10	4	10	2	8	10	10
	x	6	10	8	8	8	6	8	10	10	2	10	10	10	10	8	10	8	10	6	6	10	6	6	6	6	6	6	8	10	6	8	10	10	10	10	10	10	10
	y	6	10	8	8	8	6	8	10	10	2	10	10	10	10	8	10	8	10	6	6	10	6	6	6	6	6	6	8	10	6	8	10	2	10	2	8	10	10
	z	8	12	10	10	10	8	10	12	12	4	12	12	12	12	10	12	10	12	8	8	12	8	8	8	8	8	8	10	12	8	10	12	12	14	12	12	12	14
ß	14	18	16	16	16	12	16	18	18	10	18	18	16	16	16	16	16	16	12	14	16	10	10	10	10	10	10	10	12	18	14	16	16	14	16	12	12	12	16
ä	14	16	14	14	14	10	14	16	16	8	16	16	16	16	14	16	14	16	10	10	16	8	8	8	8	8	8	10	16	14	14	16	14	16	14	12	12	16	
ö	14	16	14	14	14	10	14	16	16	6	16	14	16	16	14	16	14	16	10	10	14	8	8	8	8	8	8	10	16	14	14	14	12	16	10	10	10	16	
ü	14	16	16	16	16	12	16	16	16	8	16	16	16	16	16	16	16	16	12	12	16	10	10	10	10	10	10	10	12	16	14	16	16	14	18	14	12	14	18
.	14	18	14	14	14	14	14	18	18	10	18	16	18	18	14	18	14	18	14	12	14	8	8	14	14	14	14	8	16	18	14	14	14	16	6				
'	4	14	4	6	4	8	6	14	14	4	14	14	10	10	4	10	6	10	2	8	10	8	8	8	8	8	8	8	12	6	6	12							
+	16	20	16	16	16	10	16	20	20	10	20	20	18	18	16	18	16	18	16	10	18	10	10	10	10	10	10	10	14	20	16	16	18						

 表  
 5



表 6 窄字体(书面形式A)的字符距离(a)

共 14 页 第 7 页

大写字母 — 大写字母

大写字母 — 专用字符 专用字符 — 大写字母, 专用字符

		2. 字符																																	
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	Ä	Ö	Ü	.	'	+		
1. 字符	A	8	12	8	12	12	12	8	12	12	6	12	12	12	12	8	12	8	12	6	-2	8	-2	0	8	-4	8	8	8	8	10	0	10		
	B	8	16	14	16	16	16	14	16	16	6	16	16	16	16	16	14	16	14	16	12	8	14	6	8	8	6	10	8	14	14	10	12	16	
	C	8	14	12	14	14	14	12	14	14	6	14	14	14	14	14	12	14	12	14	10	6	14	6	8	6	4	8	8	12	14	10	12	14	
	D	8	16	14	16	16	16	14	16	16	6	16	16	16	16	16	14	16	14	16	12	8	14	6	8	8	6	10	8	14	14	10	12	16	
	E	10	16	12	16	16	16	12	16	16	8	16	16	16	16	16	12	16	12	16	10	10	14	8	10	10	8	12	10	12	14	12	12	12	
	F	0	12	10	12	12	12	10	12	12	-6	12	12	12	12	12	10	12	10	12	8	10	12	8	10	8	8	10	0	10	12	-2	12	12	
	G	8	16	14	16	16	16	14	16	16	6	16	16	16	16	16	14	16	14	16	12	8	14	6	8	8	6	10	8	14	14	10	12	16	
	H	12	18	16	18	18	18	16	18	18	8	18	18	18	18	18	16	18	16	18	14	10	16	10	12	12	10	14	12	16	16	14	14	20	
	I	12	18	16	18	18	18	16	18	18	8	18	18	18	18	18	16	18	16	18	14	10	16	10	12	12	10	14	12	16	16	14	14	20	
	J	8	16	14	16	16	16	14	16	16	6	16	16	16	16	16	14	16	14	16	12	10	16	8	10	10	8	12	8	14	16	10	14	16	
			8	10	6	10	10	10	6	10	10	6	10	10	10	10	6	10	6	10	4	4	8	4	6	8	4	10	8	6	8	10	6	8	
			8	12	8	12	12	12	8	12	12	8	12	12	12	12	8	12	8	12	8	-2	8	-4	0	8	-4	10	8	8	8	12	0	8	
	M	12	18	16	18	18	18	16	18	18	8	18	18	18	18	18	16	18	16	18	14	10	16	10	12	12	10	14	12	16	16	14	14	20	
	N	12	18	16	18	18	18	16	18	18	8	18	18	18	18	18	16	18	16	18	14	10	16	10	12	12	10	14	12	16	16	14	14	20	
	O	8	16	14	16	16	16	14	16	16	6	16	16	16	16	16	14	16	14	16	12	8	14	6	8	8	6	10	8	14	14	10	12	16	
	P	-2	12	12	12	12	12	12	12	12	-8	12	12	12	12	12	12	12	12	12	10	6	12	6	6	4	6	8	-2	12	12	-2	12	10	
	Q	6	10	8	10	10	10	8	10	10	6	10	10	10	10	10	8	10	8	10	8	0	8	2	2	8	0	10	6	8	8	10	4	8	
	R	8	12	10	12	12	12	10	12	12	6	12	12	12	12	12	10	12	10	12	8	4	10	4	6	8	4	10	8	10	10	10	8	8	
	S	6	14	12	14	14	14	12	14	14	6	14	14	14	14	14	12	14	12	14	10	6	14	6	8	8	6	10	6	12	14	10	12	16	
	T	-2	10	8	10	10	10	8	10	10	-6	10	10	10	10	10	8	10	8	10	6	8	10	6	8	8	6	8	-2	8	10	2	12	6	
	U	8	16	14	16	16	16	14	16	16	6	16	16	16	16	16	14	16	14	16	12	10	16	8	10	10	8	12	8	14	16	10	14	16	
	V	-2	10	6	10	10	10	6	10	10	-6	10	10	10	10	10	6	10	6	10	4	6	8	6	6	6	6	8	-2	6	8	2	10	8	
	W	0	12	8	12	12	12	8	12	12	-2	12	12	12	12	12	8	12	8	12	6	8	10	6	6	6	8	10	0	8	10	2	10	8	
	X	8	12	8	12	12	12	8	12	12	6	12	12	12	12	12	8	12	8	12	6	8	10	6	6	8	6	10	8	8	10	10	8	8	
	Y	-4	10	6	10	10	10	6	10	10	-8	10	10	10	10	10	6	10	6	10	6	6	8	6	8	6	6	8	-4	6	8	-4	10	8	
			8	14	10	14	14	14	10	14	14	8	14	14	14	14	10	14	10	14	10	10	12	10	10	10	10	10	12	8	10	12	12	12	14
		Ä	8	12	8	12	12	12	8	12	12	6	12	12	12	12	8	12	8	12	6	-2	8	-2	0	8	-4	8	8	8	8	10	0	10	
		Ö	8	16	14	16	16	16	14	16	16	6	16	16	16	16	16	14	16	14	16	12	8	14	6	8	8	6	10	8	14	14	10	12	16
	Ü	8	16	14	16	16	16	14	16	16	6	16	16	16	16	16	14	16	14	16	12	10	16	8	10	10	8	12	8	14	16	10	14	16	
	/	0	12	8	12	12	12	8	12	12	-4	12	12	12	12	8	12	8	12	6	10	12	10	10	8	10	10	0	8	12					
	-	10	20	16	20	20	20	16	20	20	4	20	20	20	20	20	16	20	16	20	16	6	16	8	8	8	8	8	14	10	16	16			
	.	14	18	14	18	18	18	14	18	18	14	18	18	18	18	18	14	18	14	18	14	6	14	8	8	14	8	16	14	14	14				
	(	12	16	12	16	16	16	12	16	16	10	16	16	16	16	16	12	16	12	16	10	12	14	10	10	12	10	14	12	12	14				
	'	0	14	10	14	14	14	10	14	14	-2	14	14	14	14	14	10	14	10	14	10	12	14	10	10	8	10	12	0	10	14				
+	10	20	16	20	20	20	16	20	20	4	20	20	20	20	20	16	20	16	20	16	6	16	8	8	8	8	8	14	10	16	16				



FAW-VOLKSWAGEN


 表 7 普通字体(书面形式B)的字符距离(a)  
 大写字母 — 小写字母

共 14 页 第 8 页

		2. 字符																															
		a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	ß	ä	ö	ü		
1. 字符	A	10	16	10	12	10	10	12	16	16	8	16	14	14	14	10	14	12	14	8	8	12	6	6	8	6	10	16	10	10	12		
	B	18	22	18	20	20	18	20	22	22	10	22	22	22	22	20	22	20	22	16	18	20	16	16	16	16	16	18	22	18	20	20	
	C	14	20	18	18	18	16	18	20	20	8	20	20	20	20	18	20	18	20	14	16	20	14	14	14	14	14	16	20	14	18	20	
	D	18	22	18	20	20	20	20	22	22	10	22	22	22	22	20	22	20	22	16	20	20	16	16	16	16	16	18	22	18	20	20	
	E	16	22	16	18	16	16	18	22	22	10	22	22	18	18	16	18	18	18	16	16	18	14	14	14	14	14	16	22	16	16	18	
	F	6	16	12	14	12	14	14	16	16	4	16	16	16	16	12	16	14	16	8	14	16	10	10	10	10	10	12	14	12	12	16	
	G	18	22	18	20	20	20	20	22	22	10	22	22	22	22	20	22	20	22	16	20	20	16	16	16	16	16	18	22	18	20	20	
	H	20	26	20	22	22	20	22	26	26	14	26	26	24	24	22	24	22	26	20	22	24	18	18	18	18	18	20	26	20	22	24	
	I	20	26	20	22	22	20	22	26	26	14	26	26	24	24	22	24	22	26	20	22	24	18	18	18	18	18	20	26	20	22	24	
	J	18	24	18	20	20	20	20	24	24	12	24	24	22	22	20	22	20	22	16	22	20	16	16	16	16	16	18	24	18	20	20	
	K	8	16	8	10	8	8	10	16	14	6	16	14	14	14	8	14	10	12	6	6	10	4	4	8	8	4	10	16	8	8	10	
	L	12	16	12	12	12	8	12	16	16	6	16	14	16	16	12	16	12	16	10	6	12	0	0	10	10	2	14	16	12	12	12	
	M	20	26	20	22	22	20	22	26	26	14	26	26	24	24	22	24	22	26	20	22	24	18	18	18	18	18	20	26	20	22	24	
	N	20	26	20	22	22	20	22	26	26	14	26	26	24	24	22	24	22	26	20	22	24	18	18	18	18	18	20	26	20	22	24	
	O	18	22	18	20	20	20	20	22	22	10	22	22	22	22	20	22	20	22	16	20	20	16	16	16	16	16	18	22	18	20	20	
	P	10	18	12	14	12	14	14	18	18	6	18	18	18	18	18	12	18	14	18	8	14	18	12	12	12	12	12	14	18	12	12	18
	Q	12	16	10	12	10	12	12	16	16	6	16	14	16	16	10	18	12	16	8	12	12	8	8	8	8	8	10	16	12	10	12	
	R	14	20	12	14	12	14	14	20	20	10	20	20	20	20	12	20	14	20	14	14	16	10	10	12	12	10	14	20	14	12	16	
	S	14	20	16	18	18	14	18	20	20	8	20	20	20	20	18	20	18	20	14	14	18	10	10	10	10	10	10	12	20	14	18	18
	T	2	16	2	4	2	8	4	16	16	4	16	16	8	8	2	8	4	8	2	8	8	4	4	4	4	4	4	4	14	12	12	12
U	18	24	18	20	20	20	20	24	24	12	24	24	22	22	20	22	20	22	16	22	20	16	16	16	16	16	16	18	24	18	20	20	
V	4	14	6	8	6	10	8	14	14	2	14	14	12	12	6	12	8	12	2	10	12	6	6	6	6	6	6	8	12	10	10	12	
W	6	16	8	10	8	10	10	16	14	2	16	16	12	12	8	12	10	12	4	10	12	6	6	6	6	6	6	8	14	12	12	12	
X	8	16	8	10	8	8	10	16	14	6	16	14	14	14	8	14	10	12	6	6	10	4	4	8	8	4	10	16	8	8	10		
Y	2	16	2	4	2	10	4	16	14	2	16	16	10	10	2	10	4	10	0	10	8	4	4	4	4	4	4	6	14	8	8	10	
Z	16	22	16	18	16	16	18	22	22	10	22	22	18	18	16	18	18	18	16	16	18	14	14	14	14	14	14	16	22	16	16	18	
Ä	10	16	10	12	10	10	12	16	16	8	16	14	14	14	10	14	12	14	8	8	12	6	6	8	8	6	10	16	10	10	12		
Ö	18	22	18	20	20	20	20	22	22	10	22	22	22	22	20	22	20	22	16	20	20	16	16	16	16	16	16	18	22	18	20	20	
Ü	18	24	18	20	20	20	20	24	24	12	24	24	22	22	20	22	20	22	16	22	20	16	16	16	16	16	16	18	24	18	20	20	

1. 字符



FAW-VOLKSWAGEN



VOLKSWAGEN AG



字 体  
无补线直线型拉丁字体  
交通字体

DIN

1451

第2部分

共 14 页 第 9 页

表 8 普通字体(书面形式B)的字符距离(a)

小写字母 — 小写字母

小写字母 — 专用字符

专用字符 — 小写字母, 专用字符

		2. 字符																																					
		a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	ß	ä	ö	ü	/	-	.	)	'	+		
1. 字符	a	20	24	20	22	22	18	22	24	24	12	24	22	24	24	22	24	22	24	18	18	22	16	16	16	16	16	18	24	20	22	22	16	24	20	18	12	24	
	b	18	22	18	20	20	16	20	22	22	10	22	22	22	20	22	20	22	22	16	16	22	14	14	14	14	14	16	22	18	20	22	12	24	16	14	12	24	
	c	12	16	12	14	14	10	14	16	16	4	16	16	16	16	14	16	14	16	12	10	16	8	8	8	8	8	10	16	12	14	16	12	16	16	10	10	16	
	d	20	26	20	22	22	22	22	26	26	14	26	26	24	24	22	24	22	24	20	22	24	18	18	18	18	18	20	26	20	22	24	16	28	20	18	20	28	
	e	18	22	18	20	20	16	20	22	22	10	22	22	22	22	20	22	20	22	16	18	22	12	12	12	12	12	14	22	18	20	22	12	24	16	12	8	24	
	f	12	20	12	14	14	14	14	20	20	8	20	18	18	18	14	18	14	18	12	14	16	12	12	12	12	12	14	18	12	14	16	2	16	10	16	20	16	
	g	20	24	20	22	22	20	22	24	24	14	24	24	24	24	22	24	22	24	20	20	24	18	18	18	18	18	20	24	20	22	24	16	26	20	20	16	26	
	h	18	24	20	22	22	18	22	24	24	12	24	22	24	24	22	24	22	24	18	18	22	16	16	16	16	16	18	24	18	22	22	16	24	20	18	12	24	
	i	20	24	20	22	22	22	22	24	24	12	24	24	24	24	22	24	22	24	20	22	24	18	18	18	18	18	20	24	20	22	24	16	28	20	18	20	28	
	j	20	24	20	22	22	22	22	22	24	18	24	24	24	24	22	24	22	24	20	22	24	18	18	18	18	18	20	24	20	22	24	16	26	20	20	20	26	
	k	10	14	10	12	10	12	12	12	14	14	2	14	14	14	10	14	12	14	8	10	12	8	8	8	8	8	10	14	10	10	12	10	14	14	10	12	14	
	l	12	20	14	16	16	16	16	20	20	10	20	20	18	18	16	18	16	18	12	12	16	10	10	10	10	10	14	20	12	16	16	12	18	18	14	8	18	
	m	18	24	20	22	22	18	22	24	24	12	24	22	24	24	22	24	22	24	18	18	22	16	16	16	16	16	18	24	18	22	22	16	24	20	18	12	24	
	n	18	24	20	22	22	18	22	24	24	12	24	22	24	24	22	24	22	24	18	18	22	16	16	16	16	16	18	24	18	22	22	16	24	20	18	12	24	
	o	18	22	18	20	20	16	20	22	22	10	22	22	22	22	20	22	20	22	16	16	22	12	12	12	12	12	12	14	22	18	20	22	12	24	16	12	8	24
	p	18	22	18	20	20	16	20	22	22	10	22	22	22	22	20	22	20	22	16	16	22	14	14	14	14	14	14	16	22	18	20	22	12	24	16	14	12	24
	q	20	24	20	22	22	20	22	22	24	16	24	24	24	24	22	24	22	24	20	20	24	18	18	18	18	18	20	24	20	22	24	16	26	20	20	16	26	
	r	8	12	6	8	8	8	8	12	12	2	12	12	12	12	8	12	8	12	6	8	12	8	8	8	8	8	8	12	8	8	12	0	12	0	8	12	12	
	s	16	20	16	18	18	14	18	20	20	8	20	18	20	20	18	20	18	20	14	14	18	12	12	12	12	12	12	14	20	16	18	18	12	24	16	12	14	24
	t	16	22	16	18	18	18	18	22	22	12	22	22	22	18	22	18	22	22	14	16	18	14	14	14	14	14	14	18	22	16	18	18	12	20	18	16	16	20
u	20	24	20	22	22	20	22	24	24	12	24	24	24	24	22	24	22	24	20	20	24	18	18	18	18	18	20	24	20	22	24	16	26	20	18	16	26		
v	12	18	12	14	12	14	14	18	18	6	18	16	18	18	12	18	14	16	10	12	16	10	10	10	10	10	10	12	18	12	12	16	0	16	2	10	14	16	
w	12	18	12	14	12	14	14	18	18	6	18	16	18	18	12	18	14	16	10	12	16	10	10	10	10	10	10	12	18	12	12	16	2	16	4	10	14	16	
x	12	18	12	14	12	14	14	18	18	6	18	16	18	18	12	18	14	16	10	12	16	10	10	10	10	10	10	12	18	12	12	16	10	16	14	12	14	16	
y	12	18	12	14	12	14	14	18	18	6	18	16	18	18	12	18	14	16	10	12	16	10	10	10	10	10	10	12	18	12	12	16	0	16	2	10	14	16	
ä	14	20	14	16	16	16	16	20	20	8	20	18	20	20	14	20	16	20	12	14	18	14	14	14	14	14	14	16	20	14	14	18	12	20	18	16	16	20	
ö	20	24	20	22	22	18	22	24	24	12	24	22	24	24	22	24	22	24	18	18	22	16	16	16	16	16	16	18	24	20	22	22	14	26	18	18	20	26	
ü	20	24	20	22	22	18	22	24	24	12	24	22	24	24	22	24	22	24	18	18	22	16	16	16	16	16	16	18	24	20	22	22	16	24	20	18	14	24	
ß	18	22	18	20	20	16	20	22	22	10	22	22	22	22	20	22	20	22	16	16	22	12	12	12	12	12	12	14	22	18	20	22	12	24	16	12	10	24	
1. 字符	20	24	20	22	22	20	22	24	24	12	24	24	24	24	22	24	22	24	20	20	24	18	18	18	18	18	20	24	20	22	24	16	26	20	18	18	26		
	22	26	22	22	22	20	22	26	26	16	26	24	26	26	22	26	22	26	22	18	22	12	12	12	12	12	12	24	26	22	22	22	22	22	22	8			
	8	20	6	8	6	14	8	20	20	6	20	20	14	14	6	14	8	14	4	14	14	12	12	12	12	12	12	14	20	10	8	16							
	22	28	24	24	24	20	24	28	28	12	28	26	26	26	24	26	24	26	22	20	24	16	16	16	16	16	16	20	28	22	24	24							

FAW-VOLKSWAGEN



表 9 普通字体(书面形式B)的字符距离(a)

大写字母 — 大写字母

大写字母 — 专用字符

专用字符 — 大写字母, 专用字符

		2. 字符																																
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	Ä	Ö	Ü	.	'	+	
1. 字符	A	10	16	10	16	16	16	10	16	16	8	16	16	16	16	10	16	10	16	8	-6	10	-6	-4	10	-6	12	10	10	10	14	0	16	
	B	10	22	16	22	22	22	16	22	22	10	22	22	22	22	22	16	22	16	22	14	8	18	8	10	10	8	16	10	16	18	14	14	24
	C	8	20	16	20	20	20	16	20	20	8	20	20	20	20	20	16	20	16	20	14	6	18	6	8	8	6	14	8	16	18	14	14	22
	D	10	22	18	22	22	22	18	22	22	10	22	22	22	22	22	18	22	18	22	14	8	20	8	10	10	8	14	10	18	20	14	14	24
	E	12	22	16	22	22	22	16	22	22	12	22	22	22	22	22	16	22	16	22	16	12	20	12	14	12	12	18	12	16	20	18	18	18
	F	0	16	12	16	16	16	12	16	16	-4	16	16	16	16	16	12	16	12	16	12	10	16	10	12	12	10	14	0	12	16	0	18	16
	G	10	22	18	22	22	22	18	22	22	10	22	22	22	22	22	18	22	18	22	14	8	20	8	10	10	8	14	10	18	20	14	14	24
	H	16	26	22	26	26	26	22	26	26	14	26	26	26	26	26	22	26	22	26	18	16	24	14	16	16	16	20	16	22	24	20	20	28
	I	16	26	22	26	26	26	22	26	26	14	26	26	26	26	26	22	26	22	26	18	16	24	14	16	16	16	20	16	22	24	20	20	28
	J	10	24	20	24	24	24	20	24	24	10	24	24	24	24	24	20	24	20	24	14	12	22	10	12	12	10	18	10	20	22	14	20	24
	K	10	16	8	16	16	16	8	16	16	8	16	16	16	16	16	8	16	8	16	6	8	10	6	6	8	6	14	10	8	10	14	12	12
	L	8	16	10	16	16	16	10	16	16	10	16	16	16	16	16	10	16	10	16	10	-4	10	-4	-2	8	-4	14	8	10	10	18	0	10
	M	16	26	22	26	26	26	22	26	26	14	26	26	26	26	26	22	26	22	26	18	16	24	14	16	16	16	20	16	22	24	20	20	28
	N	16	26	22	26	26	26	22	26	26	14	26	26	26	26	26	22	26	22	26	18	16	24	14	16	16	16	20	16	22	24	20	20	28
	O	10	22	18	22	22	22	18	22	22	10	22	22	22	22	22	18	22	18	22	14	8	20	8	10	10	8	14	10	18	20	14	14	24
	P	-2	18	16	18	18	18	16	18	18	-6	18	18	18	18	18	16	18	16	18	12	8	18	8	8	6	8	14	-2	16	18	-2	14	16
	Q	6	16	10	16	16	16	10	16	16	8	16	16	16	16	16	10	16	10	16	12	-2	10	-2	0	6	-2	12	6	10	10	14	4	16
	R	10	20	12	20	20	20	12	20	20	8	20	20	20	20	20	12	20	12	20	10	4	14	4	6	10	4	12	10	12	14	14	14	14
	S	8	20	16	20	20	20	16	20	20	8	20	20	20	20	20	16	20	16	20	14	8	18	8	8	10	8	14	8	16	18	14	12	22
	T	-6	16	8	16	16	16	8	16	16	-4	16	16	16	16	16	8	16	8	16	6	10	12	8	10	10	8	14	-6	8	12	2	18	8
	U	10	24	20	24	24	24	20	24	24	10	24	24	24	24	24	20	24	20	24	14	12	22	10	12	12	10	18	10	20	22	14	20	24
	V	-6	14	8	14	14	14	8	14	14	-4	14	14	14	14	14	8	14	8	14	4	8	10	8	8	8	8	12	-6	8	10	2	12	12
	W	-4	16	10	16	16	16	10	16	16	-2	16	16	16	16	16	10	16	10	16	6	10	12	8	8	8	8	12	-4	10	12	4	12	12
	X	10	16	10	16	16	16	10	16	16	8	16	16	16	16	16	10	16	10	16	8	10	12	8	8	10	8	14	10	10	12	14	12	12
	Y	-6	16	8	16	16	16	8	16	16	-4	16	16	16	16	16	8	16	8	16	4	8	10	8	8	8	8	12	-6	8	10	-4	12	10
	Z	10	22	16	22	22	22	16	22	22	10	22	22	22	22	22	16	22	16	22	12	12	14	12	12	10	12	18	10	16	14	18	18	18
Ä	10	16	10	16	16	16	10	16	16	8	16	16	16	16	16	10	16	10	16	8	-6	10	-6	-4	10	-6	12	10	10	10	14	0	16	
Ö	10	22	18	22	22	22	18	22	22	10	22	22	22	22	22	18	22	18	22	14	8	20	8	10	10	8	14	10	18	20	14	14	24	
Ü	10	24	20	24	24	24	20	24	24	10	24	24	24	24	24	20	24	20	24	14	12	22	10	12	12	10	18	10	20	22	14	20	24	
/	-6	14	8	14	14	14	8	14	14	-4	14	14	14	14	14	8	14	8	14	4	10	10	10	10	8	10	12	-6	8	10				
-	16	28	24	28	28	28	24	28	28	10	28	28	28	28	28	24	28	24	28	18	8	24	12	12	12	10	20	16	24	24				
.	22	26	20	26	26	26	20	26	26	22	26	26	26	26	26	20	26	20	26	22	8	20	12	12	22	12	24	22	20	20				
(	12	18	12	18	18	18	12	18	18	10	18	18	18	18	18	12	18	12	18	10	12	14	10	10	12	10	16	12	12	14				
'	0	20	14	20	20	20	14	20	20	-2	20	20	20	20	20	14	20	14	20	12	18	20	12	12	12	12	18	0	14	20				
+	16	28	24	28	28	28	24	28	28	10	28	28	28	28	28	24	28	24	28	18	8	24	12	12	12	10	20	16	24	24				

1. 字符



表 10 窄字体(书面形式A)的字符距离(a)

数码 — 小写字母

		2. 字符																									
		a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z
1. 字符	1	18	20	18	18	18	14	18	20	20	12	20	20	18	18	18	18	18	18	18	16	18	12	12	12	12	14
	2	14	16	14	14	14	12	14	16	16	8	16	16	16	16	14	16	14	16	14	12	16	10	10	12	10	14
	3	16	18	16	16	16	12	16	18	18	10	18	18	18	18	16	18	16	18	16	14	18	12	12	12	12	14
	4	14	16	14	14	14	12	14	16	16	10	16	16	16	16	14	16	14	16	14	10	14	10	10	10	10	14
	5	16	18	16	16	16	12	16	18	18	12	18	18	18	18	16	18	16	18	16	14	18	12	12	12	12	14
	6	16	18	16	16	16	12	16	18	18	8	18	18	18	18	16	18	16	18	16	12	16	10	10	10	10	12
	7	6	14	6	8	6	10	8	14	14	6	14	14	10	10	6	10	8	10	6	10	10	6	6	6	6	8
	8	16	18	16	16	16	12	16	18	18	10	18	18	18	18	16	18	16	18	16	14	18	12	12	12	12	14
	9	12	16	12	12	12	14	12	16	16	8	16	16	14	14	12	14	12	14	12	14	14	12	12	12	12	12
	0	16	18	16	16	16	12	16	18	18	10	18	18	18	18	16	18	16	18	16	14	18	12	12	12	12	14

表 11 普通字体(书面形式B)的字符距离(a)

数码 — 小写字母

		2. 字符																									
		a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z
1. 字符	1	20	26	20	22	20	20	22	26	26	14	26	26	24	24	20	24	22	26	18	22	24	18	18	18	18	20
	2	16	22	16	18	16	18	18	22	22	10	22	22	20	20	16	18	18	18	14	18	18	14	14	14	14	16
	3	18	22	18	20	18	20	20	22	22	10	22	22	22	22	18	22	20	22	16	20	20	16	16	16	16	18
	4	16	22	16	18	16	18	18	22	22	12	22	22	22	22	16	22	18	22	14	16	18	12	12	14	12	18
	5	18	24	18	20	18	20	20	24	24	12	24	24	22	22	18	22	20	22	16	22	20	16	16	16	16	18
	6	18	22	18	20	18	16	20	22	22	10	22	22	22	22	18	22	20	22	16	16	22	12	12	12	12	14
	7	6	16	6	8	6	14	8	16	16	4	16	16	14	14	6	12	8	12	4	14	12	6	6	6	6	8
	8	18	22	18	20	18	20	20	22	22	10	22	22	22	22	18	22	20	22	14	20	20	16	16	16	16	18
	9	12	20	12	14	12	16	14	20	20	6	20	20	18	18	12	16	14	16	10	16	16	10	10	10	10	12
	0	18	22	18	20	18	20	20	22	22	10	22	22	22	22	18	22	20	22	16	20	20	16	16	16	16	18

$$a_1 = \text{由表10或表11提出的 } a \text{ 值}$$

Illertissen	368 km
Huffland	590 km
Aachen	839 km
Hamburg	943 km

图 2 路程标牌

Maxstraße

Lombardsbrücke

图 3 路名牌

230

图 4 房屋门号牌

VOLKSWAGEN AG



字 体  
无衬线直线型拉丁字体  
交通字体

DIN  
1451  
第2部分

共 14 页 第 14 页

**引用标准**

DIN 825 第1部分 标牌尺寸, 正方形和长方形的标牌。

DIN 1451 第1部分 无衬线直线型拉丁字体, 总则。

**其他标准**

DIN 275 房屋门牌灯, 设计。

DIN 825 第3部分 标牌尺寸; 三角标牌。

DIN 1450 字体, 易读性。

**修订**

同 05.80 版本比较作了如下修改:

5 款补充了内容。

**编后说明**

为了进一步提高铅字的制作和使用, 将 DIN 1451 第2部分/05.80 作些修订是必要的。在这方面, 字符本身并没有变化。同 DIN 1451 第2部分 1980 年 5 月版比较, 主要的修改是补充了 5 款字长的内容。

本标准中规定的字体, 特别符合交通行业的要求。每一个字符都是经过精心设计和尺寸标注的。每一个字符都更好地进行了数字化处理, 以此支援标记方法和制造方法。需要时, 可以使用数字数据。有了光电复制技术, 字符可以照原样复制出来。

关于包括数字数据在内的字符设计原件货源问题答复如下: 符合标准的德国工业产品货源, 邮政编码 1107, 1000, 柏林 30。

利用编制好的结构数据, 可以把 DIN 1451 第2部分的街道交通用的字符按规定准确地写在标牌上。

交通字符只限于窄字体(书面形式 A)和普通字体(书面形式 B), 它不能替代以前的宽字体。

DIN 1451/02.51 的(老)宽字体的字符已不再使用(1981 年取消)、研究表明, 为了提高易读性, 选用稍大一点的铅字, 比之普通字体加宽和/或把字的间距再扩大, 效果会更好一些。

**国际专利号**

B 42 D 15/00

G 06 K 3/00



FAW-VOLKSWAGEN