

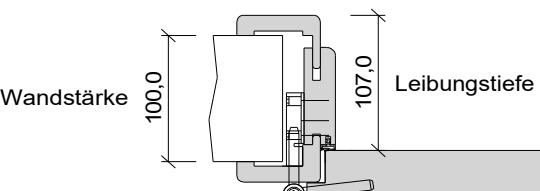
## Barrierefreie Türen mit Einfach- und Mehrfachverriegelung in stumpf

## Tabelle 100-7B

	EH			Schallschutz				Feuchtraum						Wärme	Wohnraum			
	EH-45	EH-45 SD	EH-45-HSD	SD - 32	SD - 32 - LA	SD - 37	SD - 37 - LA	HSD - 43	FR	FR-LA	FR-SD-32	FR-SD-32-LA	FR-SD-37	FR-SD-37-LA	FR-HSD-43	WDE-39	RS / RS-LA	VS / VS-LA
<b>Eigenschaften</b>																		
x = Standard o = auch zugelassen (Gutachten / Prüfung) - = nicht zulässig Stand: 10.06.2024	EH-45	EH-45 SD	EH-45-HSD	SD - 32	SD - 32 - LA	SD - 37	SD - 37 - LA	HSD - 43	FR	FR-LA	FR-SD-32	FR-SD-32-LA	FR-SD-37	FR-SD-37-LA	FR-HSD-43	WDE-39	RS / RS-LA	VS / VS-LA
<b>Funktion:</b>																		
Feuerschutz - FS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rauchschutz - RD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Einbruchschutz - EH / EH-RD	RC2	RC2	RC2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Schallschutz - SD	SK1	SK2	SK3	SK1	SK1	SK2	SK2	SK3	-	-	SK1	SK1	SK2	SK2	SK3	-	-	-
Feuchtraum - FR	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-
Wärmedämmelement - WDE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-
Klimaklasse 2 - KL2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Klimaklasse 3 - KL3	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
<b>TB-Stärke</b>																		
Türstärke: 40 mm - 48 mm ( <b>&gt; 48,0 ist nicht zugelassen!</b> )	≥ 45,0	≥ 45,0	≥ 45,0	≥ 45,0	≥ 39,5	≥ 39,5	≥ 39,5	≥ 39,5	≥ 39,5	≥ 39,5	≥ 39,5	≥ 39,5	≥ 39,5	≥ 39,5	≥ 39,5	≥ 39,5	≥ 39,5	≥ 39,5
<b>Fälzung</b>																		
TB gefälzt 25,5 x 13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TB stumpf	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<b>Anzahl Flügel</b>																		
1-flügelig	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
2-flügelig ( <b>generell nicht möglich!</b> )	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Zargenvarianten:</b>																		
Türfutter	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Blendrahmen	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	X	X
Blockrahmen	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	X	X
Stahlzarge ( <b>nur mit Dichtung BOS APTK 6405</b> )	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ohne Zarge	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## Barrierefreie Türen mit Einfach- und Mehrfachverriegelung in stumpf

Tabelle 100-7B

	EH			Schallschutz				Feuchtraum						Wärme	Wohnraum			
	EH-45	EH-45 SD	EH-45-HSD	SD - 32	SD - 32 - LA	SD - 37	SD - 37 - LA	HSD - 43	FR	FR-LA	FR-SD-32	FR-SD-32-LA	FR-SD-37	FR-SD-37-LA	FR-HSD-43	WDE-39	RS / RS-LA	VS / VS-LA
<b>Eigenschaften</b>																		
x = Standard o = auch zugelassen (Gutachten / Prüfung) - = nicht zulässig Stand: 10.06.2024	EH-45	EH-45 SD	EH-45-HSD	SD - 32	SD - 32 - LA	SD - 37	SD - 37 - LA	HSD - 43	FR	FR-LA	FR-SD-32	FR-SD-32-LA	FR-SD-37	FR-SD-37-LA	FR-HSD-43	WDE-39	RS / RS-LA	VS / VS-LA
<b>System:</b>																		
Sturzhoch	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	o	o	
geschoss hoch mit Kämpfer mit Querstück	-	-	-	o	o	o	o	o	-	-	-	-	-	-	-	o	o	
geschoss hoch mit Kämpfer ohne Querstück	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o	o	
Windfang WF1, WF2, WF3, WF4	-	-	-	o	o	o	o	o	-	-	-	-	-	-	-	o	o	
<b>Gewicht / Maße:</b>																		
Durchgangsmaße:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wohnungseingangstüren, öffentliche Gebäude und generell Türen für Rollstuhlbewohner: ≥ 900 x 2050</li> <li>• Wohnungstüren ohne Rollstuhlbewohner: ≥ 800 x 2050</li> </ul>																	
max. Gewicht in kg	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
min. Gewicht in kg	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Größe: 915-1209 x 2052-2222 ( <b>Maximalgewicht 75kg!</b> )	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Wohnungsinnentür Breite min. 815 mm ( <b>nicht für Rollstuhl</b> )	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Laibungstiefe max. (in cm) - <b>Vorgabe aus DIN 18040-1</b>	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
																		
<b>Einlage:</b>																		
Röhrenspan	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-
<b>Vollspan (VL 33mm)</b>	X	-	-	X	X	-	-	-	X	X	X	X	-	-	-	-	-	X
Sandwich Span 3 x 11	-	X	-	-	-	X	X	-	-	-	-	-	X	X	-	-	-	-
Sonitus	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	X	-	-
39 S 3G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PU-Hartschaum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-
Ganzglas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## Barrierefreie Türen mit Einfach- und Mehrfachverriegelung in stumpf

## Tabelle 100-7B

	EH			Schallschutz				Feuchtraum						Wärme	Wohnraum			
	EH-45	EH-45 SD	EH-45-HSD	SD - 32	SD - 32 - LA	SD - 37	SD - 37 - LA	HSD - 43	FR	FR-LA	FR-SD-32	FR-SD-32-LA	FR-SD-37	FR-SD-37-LA	FR-HSD-43	WDE-39	RS / RS-LA	VS / VS-LA
<b>Eigenschaften</b>																		
x = Standard	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	X	X
o = auch zugelassen (Gutachten / Prüfung)	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	X	o	o
- = nicht zulässig	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o	o
Stand: 10.06.2024																		
<b>Deckplatten:</b>																		
HDF 3,0 mm	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	X	X
HDF ALU 4,5 mm (TB-Gewicht max. 75 kg!)	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
2 x HDF 3,0 mm (TB-Gewicht max. 75 kg!)	X	X	X	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	-	o	o
HDF ALU 4,5 + 3,0 mm (TB-Gewicht max. 75 kg!)	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
HDF ALU 6,5 mm (TB-Gewicht max. 75 kg!)	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
<b>Design / Produktsortiment:</b>																		
STANDARD	X	X	X	X	-	X	-	X	X	-	X	-	X	-	X	X	X	X
STANDARD mit Lichteusschnitt LA	-	-	-	-	o	-	o	-	-	o	-	o	-	o	-	-	o	o
BASIC - Verano	-	-	-	o	o	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o	o
BASIC - Ravello	-	-	-	o	o	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o	o
STIL - Typ S	o	o	o	o	o	o	o	o	-	-	-	-	-	-	-	o	o	o
STIL - Typ ST	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ELEGANCE - Classic	-	-	-	o	o	o	o	o	-	-	-	-	-	-	-	-	o	o
ELEGANCE - Profila	o	o	o	o	o	o	o	o	-	-	-	-	-	-	-	o	o	o
ELEGANCE - Modena	o	o	o	o	o	o	o	o	-	-	-	-	-	-	-	o	o	o
ELEGANCE - Primo	o	o	o	o	o	o	o	o	-	-	-	-	-	-	-	-	o	o
LIFESTYLE - Intarsia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ROYAL - 200	o	o	o	o	o	o	o	o	-	-	-	-	-	-	-	o	o	o
ROYAL - 400	o	o	o	o	o	o	o	o	-	-	-	-	-	-	-	o	o	o
ROYAL - 500	o	o	o	o	o	o	o	o	-	-	-	-	-	-	-	o	o	o

## Barrierefreie Türen mit Einfach- und Mehrfachverriegelung in stumpf

**Tabelle 100-7B**

	EH			Schallschutz				Feuchtraum						Wärme	Wohnraum			
	EH-45	EH-45 SD	EH-45-HSD	SD - 32	SD - 32 - LA	SD - 37	SD - 37 - LA	HSD - 43	FR	FR-LA	FR-SD-32	FR-SD-32-LA	FR-SD-37	FR-SD-37-LA	FR-HSD-43	WDE-39	RS / RS-LA	VS / VS-LA
<b>Eigenschaften</b>																		
x = Standard	-	-	-	-	-	-	-	-	o	o	-	-	-	-	-	o	o	
o = auch zugelassen (Gutachten / Prüfung)	-	-	-	-	-	-	-	-	o	o	-	-	-	-	-	o	o	
- = nicht zulässig	-	-	-	-	-	-	-	-	o	o	-	-	-	-	-	o	o	
Stand: 10.06.2024																		
<b>Schlösser:</b>																		
KFV 116 Magnet-Einsteck - nur mit Magnet-Schließblech	-	-	-	-	-	-	-	-	o	o	-	-	-	-	-	o	o	
SAG Klasse 1 BB Flüsterfalle ***	-	-	-	-	-	-	-	-	o	o	-	-	-	-	-	o	o	
SAG Klasse 1 BB KU-falle (Kunststofffalle) ***	-	-	-	-	-	-	-	-	o	o	-	-	-	-	-	o	o	
SSF Klasse 1 BB Serie 10 (Kunststofffalle) ***	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	-	-	-	-	-	X	X	
SSF Klasse 1 BB Serie 22 (Metallfalle) ***	-	-	-	-	-	-	-	-	o	o	-	-	-	-	-	o	o	
SSF Klasse 3 Serie ES 19 Flüsterfalle BB/PZ/WC ***	-	-	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
SSF Klasse 3 Serie ES 19 Metallfalle BB/PZ/WC ***	-	-	-	X	X	X	X	X	o	o	X	X	X	X	X	o	o	
Doppelstulpschloss SAG 19403DS ***	X	X	X	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Fuhr Multisafe 855 TYP 3 / 8 ***	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Fuhr Multitronic 881 TYP 3 / 8 ***	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
GU Secury Automatic + (A-Öffner) ***	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
( *** nur in Stahltür oder mit Fuhr-Schließblech)																		
<b>Bänder</b>																		
Tectus TE 340 3D	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	o	X	X
Tectus TE 510 3D	-	-	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Tectus TE 540 3D	X	X	X	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Tectus TE 640 3D	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Tectus TE 526 3D / TE 527 3D / TE 645 3D	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
V 7888 WF	-	-	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
VX 7729/100 (MSTS) (TZ) (WK)	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	-
VX 7729/120 (MSTS) (TZ) (WK)	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
VX 7729/160 (MSTS) (TZ) (WK)	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
VX 7729/160 18-3 (MSTS) (TZ) (WK)	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
VX 7729/160 Planum (MSTS) (TZ) (WK)	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o

## Barrierefreie Türen mit Einfach- und Mehrfachverriegelung in stumpf

**Tabelle 100-7B**

	EH			Schallschutz				Feuchtraum						Wärme	Wohnraum			
	EH-45	EH-45 SD	EH-45-HSD	SD - 32	SD - 32 - LA	SD - 37	SD - 37 - LA	HSD - 43	FR	FR-LA	FR-SD-32	FR-SD-32-LA	FR-SD-37	FR-SD-37-LA	FR-HSD-43	WDE-39	RS / RS-LA	VS / VS-LA
<b>Eigenschaften</b>																		
x = Standard																		
o = auch zugelassen (Gutachten / Prüfung)																		
- = nicht zulässig																		
Stand: 10.06.2024																		
<b>Bandrahmenteile</b>																		
TE 340 3D FZ (Futter)	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	X	X
TE 340 3D SZ (Stahlzarge)	-	-	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	X	o	o
TE 510 3D FZ (Futter)	X	X	X	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	0	o	o
TE 540 3D FZ (Futter)	X	X	X	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	0	o	o
TE 640 3D FZ (Futter)	X	X	X	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	0	o	o
TE 510 3D SZ (Stahlzarge)	X	X	X	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	0	o	o
TE 540 3D SZ (Stahlzarge)	X	X	X	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	X	o	o
TE 640 3D SZ (Stahlzarge)	X	X	X	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	0	o	o
TE 526 3D FZ (Futter)	X	X	X	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	0	o	o
TE 527 3D FZ (Futter)	X	X	X	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	-	o	o
TE 526 3D SZ (Stahlzarge)	X	X	X	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	0	o	o
TE 527 3D SZ (Stahlzarge)	X	X	X	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	0	o	o
TE 645 3D SZ (Stahlzarge)	X	X	X	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	0	o	o
V 7601 3D	-	-	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	-	o	o
V 7602 3D/1	-	-	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	-	o	o
V 7602 3D/3	-	-	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	-	o	o
V 7502 3D	-	-	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	0	o	o
VX 7501 3D	X	X	X	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	0	o	o
VX 7502 3D	X	X	X	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	0	o	o
VX 7505 3D	X	X	X	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	-	o	o
VX 7511 3D	X	X	X	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	X	o	o
VX 7512 3D	X	X	X	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	0	o	o
VX 7611 3D	X	X	X	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	0	o	o

## Barrierefreie Türen mit Einfach- und Mehrfachverriegelung in stumpf

Tabelle 100-7B

	EH			Schallschutz				Feuchtraum						Wärme	Wohnraum			
	EH-45	EH-45 SD	EH-45-HSD	SD - 32	SD - 32 - LA	SD - 37	SD - 37 - LA	HSD - 43	FR	FR-LA	FR-SD-32	FR-SD-32-LA	FR-SD-37	FR-SD-37-LA	FR-HSD-43	WDE-39	RS / RS-LA	VS / VS-LA
<b>Eigenschaften</b>																		
x = Standard o = auch zugelassen (Gutachten / Prüfung) - = nicht zulässig Stand: 10.06.2024	EH-45	EH-45 SD	EH-45-HSD	SD - 32	SD - 32 - LA	SD - 37	SD - 37 - LA	HSD - 43	FR	FR-LA	FR-SD-32	FR-SD-32-LA	FR-SD-37	FR-SD-37-LA	FR-HSD-43	WDE-39	RS / RS-LA	VS / VS-LA
<b>Schließbleche</b>																		
BASYS Magnetschließblech	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	-	-	-	-	-	o	x	x
Fuhr Hauptschließblech E-Öffner HF 16351G	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Fuhr Hauptschließblech HF 16350G	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	o	x	x
Fuhr Hauptschließblech HF 16350G Riegelschaltkontakt	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	-	o	o
Fuhr Nebenschließblech Bolzen HF 16258 G	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	X	o	o
Fuhr Nebenschließblech Fallenriegel HF 162061 G	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	-	o	o
Schließblechstanzung Stahlzarge BOS	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	X	o	o
Fuhr Hauptschließblech (Blockrahmen)	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	X	o	o
Fuhr Hauptschließblech für E-Öffner (Blockrahmen)	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	X	o	o
Fuhr Nebenschließblech Bolzenriegel (Blockrahmen)	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	X	o	o
Fuhr Nebenschließblech Fallenriegel (Blockrahmen)	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	X	o	o
<b>Türschließer</b>																		
Türschließer sind nicht zugelassen!	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>PZ-Zylinder</b>																		
Winkhaus XT51 ( <b>RC2-Zulassung</b> )	o	o	o	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
BKS detect 3000	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Gebrauchsklasse 1 nach DIN 18252 ( <b>EH-Klasse beachten!</b> )	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

## Barrierefreie Türen mit Einfach- und Mehrfachverriegelung in stumpf

## Tabelle 100-7B

	EH			Schallschutz				Feuchtraum						Wärme	Wohnraum			
	EH-45	EH-45 SD	EH-45-HSD	SD - 32	SD - 32 - LA	SD - 37	SD - 37 - LA	HSD - 43	FR	FR-LA	FR-SD-32	FR-SD-32-LA	FR-SD-37	FR-SD-37-LA	FR-HSD-43	WDE-39	RS / RS-LA	VS / VS-LA
<b>Eigenschaften</b>  x = Standard o = auch zugelassen (Gutachten / Prüfung) - = nicht zulässig Stand: 10.06.2024																		
<b>Türdrücker</b>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Drückerhöhe 850 - 1050	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Drückergarnitur Hermat Typ 19/2036 = Klasse 1	-	-	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Drückergarnitur Hermat Typ 2036 = Klasse 2	-	-	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Drückergarnitur Hermat Typ 2236 = Klasse 3	-	-	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Drückergarnitur Hermat Typ 2073 M = Klasse 4	-	-	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Schutzbeschlag Hermat Typ 2089 EN2 (ES1)	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Schutzbeschlag Griffwerk Typ TITANO 880	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
<b>Dichtungen</b>																		
<b>Holzzarge:</b> Deventer SP6538a/ SP6535a	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<b>Stahlzarge:</b> BOS APTK 6405 ( <b>keine andere geht!</b> )	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<b>Falzdichtung</b> ( <b>generell nicht möglich</b> )	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Bodendichtung</b>																		
Athmer Schall-EX L 15/30 WS	o	o	o	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Athmer Stadi LD 17/20 WS	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
<b>Sonstige Bauteile</b>																		
Link M1188	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o