

# Spezialprofile für Materials Handling

## *Special Profiles for Materials Handling*

**Hubschienen  
U-Standard mit Steg 1-4  
warmgewalzt**

*Mast Profiles  
U-Standard with flange 1-4  
hot rolled*

**Gabelträger FEM I-III  
Querschnittsform Typ B  
warmgewalzt**

*Carriage Bars FEM I-III  
Cross-section Type B  
hot rolled*

**Gabelträger FEM I-IV  
Querschnittsform Typ A  
warmgewalzt**

*Carriage Bars FEM I-IV  
Cross-section Type A  
hot rolled*

**Hubschienen  
H-Standard 1-5  
warmgewalzt**

*Mast Profiles  
H-Standard 1-5  
hot rolled*

**Hubschienen  
U-Standard 0-6  
warmgewalzt**

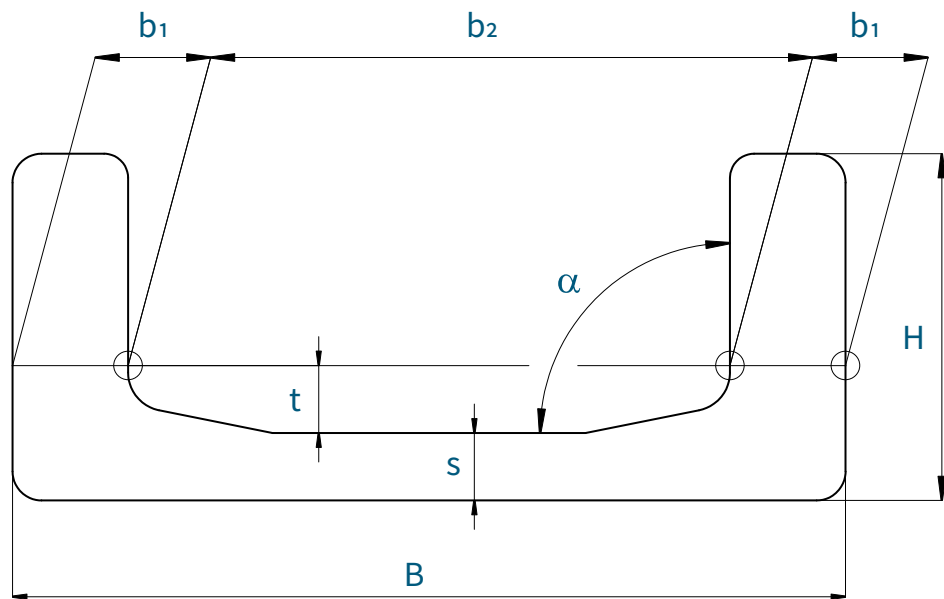
*Mast Profiles  
U-Standard 0-6  
hot rolled*

# Standard Spezialprofile für Hubstapler

## Standard Special Profiles for Lift Trucks

Hubschienen  
U-Standard 0-6  
warmgewalzt

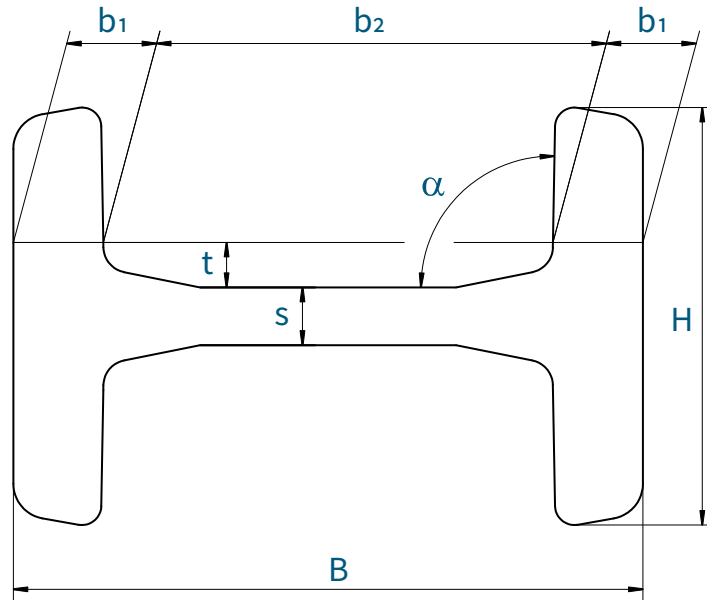
Mast Profiles  
U-Standard 0-6  
hot rolled



Profil Profile	Abmessungen in mm Dimensions in mm												Gewicht Weight	cm <sup>3</sup> cm <sup>3</sup>	
	Nr.	B	b <sub>1</sub>	Tol.	b <sub>2</sub>	Tol.	H	Tol.	s	Tol.	t	α		Tol.	kg/m
2890 Standard 0	86,5	12,0	±0,5	62,5	+1,0	36,0	±0,8	7,0	±0,5	7,0	90°	±1°	10,5	32	7
2867 Standard 1	103,2	16,2	±0,5	70,8	±0,5	40,0	±0,8	7,7	±0,5	8,5	90°	±1°	14,8	53	11
2810 Standard 2	121,3	21,3	±0,5	78,7	±0,5	41,0	±0,8	10,8	±0,5	9,0	90°	±1°	20,9	81	15
2811 Standard 3	135,4	23,0	±0,5	89,4	±0,5	53,0	±0,8	12,7	±0,5	9,0	90°	±1°	28,6	128	27
2862 Standard 4	157,2	24,4	±0,5	108,4	±0,5	61,2	±0,8	14,0	±0,5	9,0	90°	±1°	35,9	190	39
2891 Standard 5	175,0	25,6	±0,5	123,8	±0,5	66,2	±0,8	16,2	±0,5	9,0	90°	±1°	42,9	250	48
2757 Standard 6	201,5	25,7	±0,5	150,1	±0,5	71,2	±0,8	19,4	±0,5	11,5	90°	±1°	52,3	340	57
3394 US-Standard	144,6	20,6/22,4	±0,5	101,6	+0,8	47,8/53,8	±0,8	12,7	±0,5	7,9	91°	+1°	27,1	122	22

# Standard Spezialprofile für Hubstapler

## Standard Special Profiles for Lift Trucks



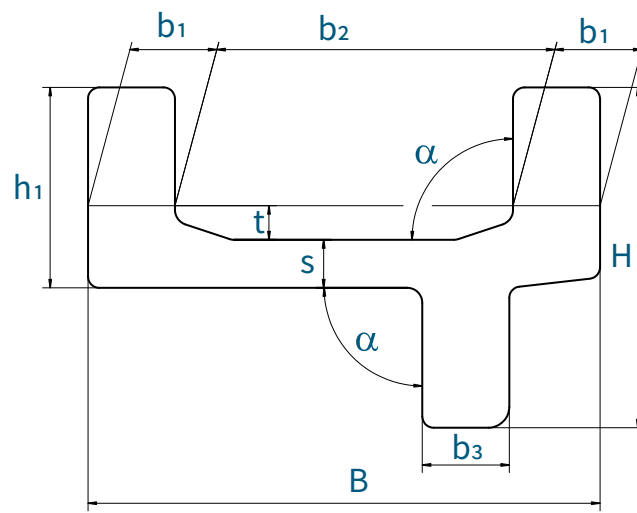
Hubschienen  
H- Standard 1-5  
warmgewalzt

Mast Profiles  
H- Standard 1-5  
hot rolled

Profil Profile	Abmessungen in mm Dimensions in mm												Gewicht Weight	cm <sup>3</sup> cm <sup>3</sup>	
	Nr.	B	b <sub>1</sub>	Tol.	b <sub>2</sub>	Tol.	H	Tol.	s	Tol.	t	α		Tol.	kg/m
3018 Standard 1	98,0	14,0	±0,5	70,0	+1,0	65,0	±1,0	9,0	±0,5	7,0	91°	+1°	19,4	70	18
3019 Standard 2	113,9	18,0	±0,5	77,9	+1,0	66,0	±1,0	11,0	±0,5	9,0	91°	+1°	25,3	102	23
3020 Standard 3	129,6	20,5	±0,5	88,6	+1,0	81,0	±1,25	12,0	±0,5	9,0	91°	+1°	34,1	160	40
3100 Standard 4	152,4	22,0	±0,5	108,4	±0,5	83,0	±1,0	14,0	±0,5	9,0	91°	+1°	40,5	219	44
3353 Standard 5	175,0	25,6	±0,5	123,8	±0,5	90,0	±1,3	15,0	±0,5	12,5	91°	+1°	51,4	322	65
2911 US-Standard	101,5	12,5	±0,8	76,5	+0,8	60,3	±1,6	9,5	±0,5	9,0	91°	+1°	17,8	67	15
3440 US-Standard	139,7	18,9	±0,8	101,9	+0,8	69,9	+1,6	12,7	±0,5	9,0	91°	+1°	30,9	154	30
2912 US-Standard	140,20	18,96	±0,8	102,28	-0,8	69,9	+1,6	12,7	±0,5	8,0	91°	+1°	31,2	157	31
3468 US-Standard	175,0	23,5	±0,8	128,0	-1,0	76,2	-	12,7	±0,5	11,5	92°	+0,25°/ -0,75°	41,9	267	45

# Standard Spezialprofile für Hubstapler

## Standard Special Profiles for Lift Trucks



Hubschienen  
U-Standard mit Steg 1-4  
warmgewalzt

Mast Profiles  
U-Standard with flange 1-4  
hot rolled

Profil Profile	Abmessungen in mm Dimensions in mm														Gewicht Weight	cm <sup>3</sup> cm <sup>3</sup>	
	Nr.	B	b <sub>1</sub> /b <sub>3</sub>	Tol.	b <sub>2</sub>	Tol.	H	Tol.	h <sub>1</sub>	Tol.	s	Tol.	t	α		Tol.	kg/m
3360 Standard 1	103,2	16,2	±0,5	70,8	±0,5	63,0	±1,0	38,0	±0,8	7,7	±0,5	8,5	90°	±1°	17,3	50	14
3351 Standard 2	121,3	21,3	±0,5	78,7	±0,5	68,0	±1,0	41,0	±0,8	10,8	±0,5	8,0	90°	±1°	25,2	80	21
3384 Standard 3	135,4	23,0	±0,5	89,4	±0,5	90,0	±1,3	53,0	±1,0	12,7	±0,5	9,0	90°	±1°	35,0	127	40
3352 Standard 4	157,2	24,4	±0,5	108,4	±0,5	105,0	±1,3	61,2	±1,0	14,0	±0,5	9,0	90°	±1°	43,9	190	58

# Standard Spezialprofile für Hubstapler

## Standard Special Profiles for Lift Trucks



Gabelträger FEM I-IV  
Querschnittsform Typ A  
warmgewalzt

Carriage bar FEM I-IV  
Cross-section Type A  
hot rolled

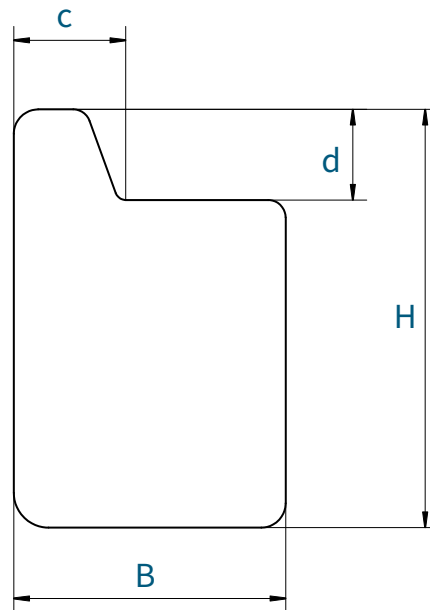
Profil Profile		Abmessungen in mm Dimensions in mm								Gewicht Weight	cm <sup>3</sup> cm <sup>3</sup>	
Nr.	FEM	H	Tol.	B	Tol.	c	Tol.	d	Tol.	kg/m	Wx min.	Wy min.
3283	I/II	110	+2,0	32	±0,5	16,0	-1,0	13	-1,5	25,7	50,0	17
2942	I/II	127	±1,0	32	±0,5	16,0	-1,0	13	-1,3	30,0	69,0	20
3284	I/II	110	+2,0	38	±0,5	16,0	-1,0	13	-1,5	30,2	57,0	24
2783	I/II	150	+2,0	30	±0,5	16,0	-1,0	13	-1,5	33,6	93,0	21
2806	I/II	152	±1,0	32	±0,5	16,0	-1,0	13	-1,5	36,2	102,0	24
2805	I/II	150	+2,0	38	±0,5	16,0	-1,0	13	-1,5	42,2	114,0	24
3298	III	115	-2,5	40	±0,5	21,5	-1,0	16	-1,5	33,3	67,0	27
3286	III	148	-2,5	40	±0,5	21,5	-1,0	16	-1,5	43,7	117,0	36
3287	III	148	-2,5	45	±0,5	21,5	-1,0	16	-1,5	48,9	129,0	46
2808	III	180	-2,5	38	±0,5	21,5	-1,0	16	-1,5	51,2	172,0	40
2784	III	180	-2,5	45	±0,5	21,5	-1,0	16	-1,5	60,2	198,0	56
2785	IV	180	-2,5	57	±0,5	25,5	-1,0	19	-1,5	75,2	240,0	89

# Standard Spezialprofile für Hubstapler

## Standard Special Profiles for Lift Trucks

Gabelträger FEM I-III  
Querschnittsform Typ B  
warmgewalzt

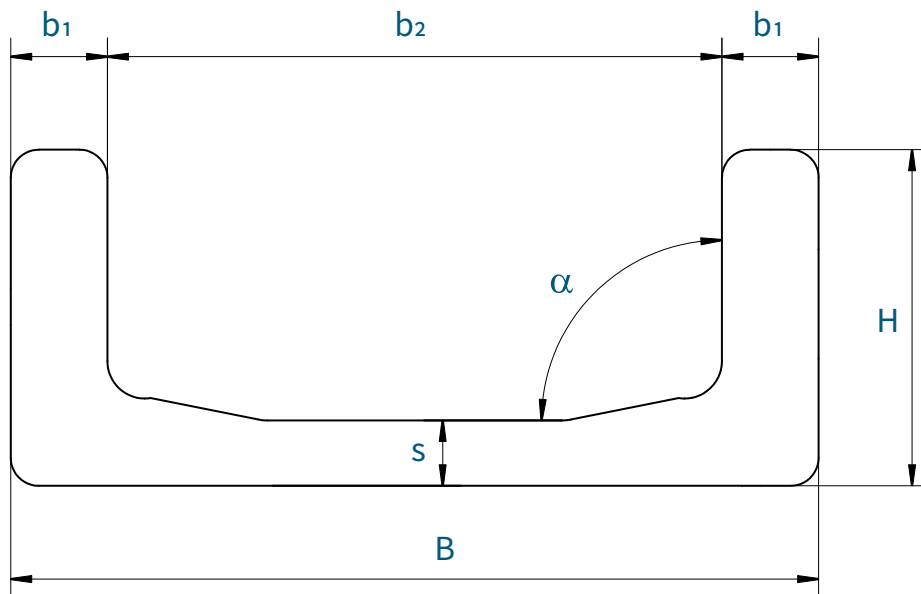
Carriage Bars FEM I-III  
Cross-Section Type B  
hot rolled



Profil Profile		Abmessungen in mm Dimensions in mm								Gewicht Weight	cm <sup>3</sup> cm <sup>3</sup>	
Nr.	FEM	H	Tol.	B	Tol.	c	Tol.	d	Tol.	kg/m	Wx min.	Wy min.
3401	I/II	60	±1,0	39	±0,5	15,0	±0,5	13	-1,0	15,6	14,0	12
3402	I/II	60	±1,0	50	±0,5	15,0	±0,5	12	±0,5	20,0	17,0	21
3403	III	70	±1,0	50	±0,5	21,0	±0,5	15	±0,5	23,6	25,0	24

# SE-|M|<sup>®</sup> Standard Spezialprofile für Hubstapler

## SE-|M|<sup>®</sup> Standard Special Profiles for Lift Trucks



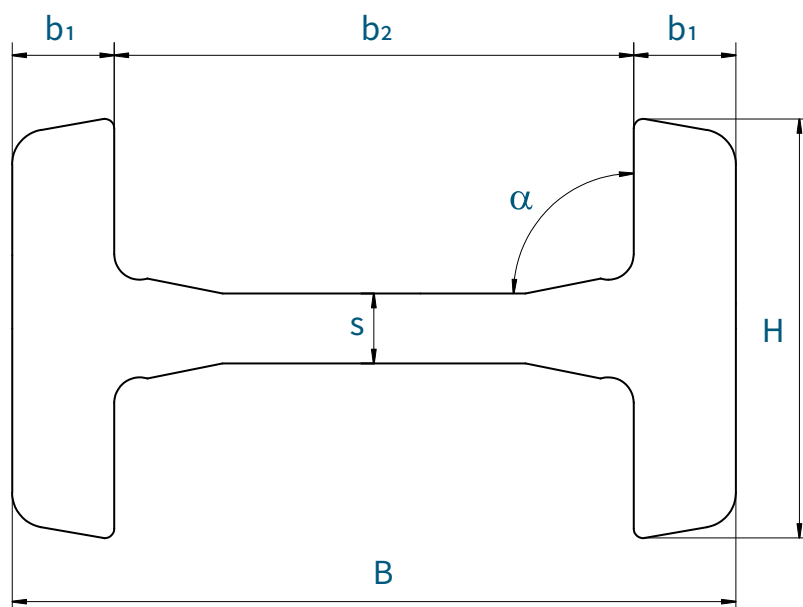
SE-|M|<sup>®</sup>-Hubschienen  
U-Standard 0-6  
warmgewalzt und gefräst

SE-|M|<sup>®</sup> Mast Profiles  
U-Standard 0-6  
hot rolled and milled

Profil Profile	Abmessungen in mm Dimensions in mm											Gewicht Weight	cm <sup>3</sup> cm <sup>3</sup>	
	Nr.	B	b <sub>1</sub>	Tol.	b <sub>2</sub>	Tol.	H	Tol.	s	Tol.	α		Tol.	kg/m
4890 SE- M  <sup>®</sup> Standard 0	86,5	10,35	±0,5	65,8	±0,1	36,0	±0,8	7,0	±0,5	90°	±0,5°	9,8	29	6
4867 SE- M  <sup>®</sup> Standard 1	103,2	14,55	±0,5	74,1	±0,1	40,0	±0,8	7,7	±0,5	90°	±0,5°	14,0	50	10
4810 SE- M  <sup>®</sup> Standard 2	121,3	19,65	±0,5	82,0	±0,1	41,0	±0,8	10,8	±0,5	90°	±0,5°	20,2	79	14
4811 SE- M  <sup>®</sup> Standard 3	135,4	21,35	±0,5	92,7	±0,1	53,0	±0,8	12,7	±0,5	90°	±0,5°	27,7	124	25
4862 SE- M  <sup>®</sup> Standard 4	157,2	22,75	±0,5	111,7	±0,1	61,2	±0,8	14,0	±0,5	90°	±0,5°	34,8	185	37
4891 SE- M  <sup>®</sup> Standard 5	175,0	23,95	±0,5	127,1	±0,1	66,2	±0,8	16,2	±0,5	90°	±0,5°	41,7	243	46
4757 SE- M  <sup>®</sup> Standard 6	201,5	24,05	±0,5	153,4	±0,1	71,2	±0,8	19,4	±0,5	90°	±0,5°	51,0	331	54

# SE-|M|<sup>®</sup> Standard Spezialprofile für Hubstapler

## SE-|M|<sup>®</sup> Standard Special Profiles for Lift Trucks



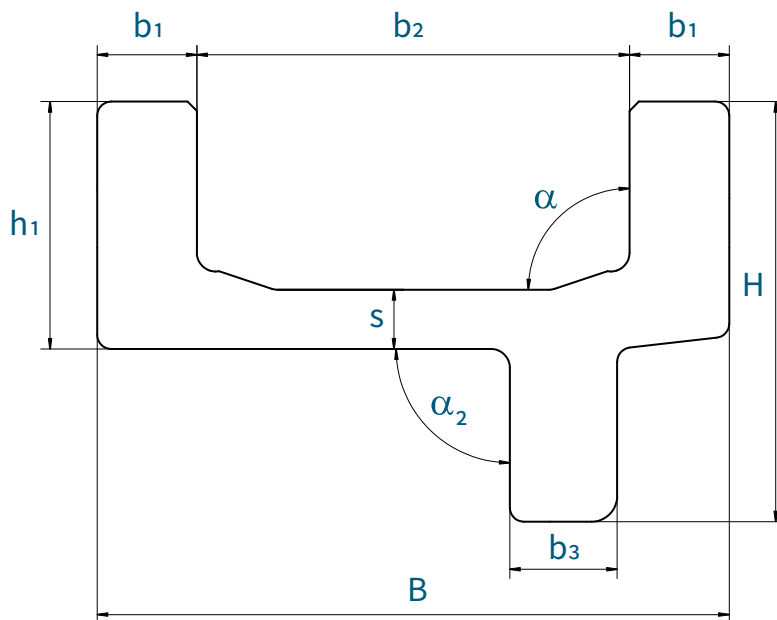
SE-|M|<sup>®</sup>-Hubschienen  
H-Standard 1-5  
warmgewalzt und gefräst

SE-|M|<sup>®</sup> Mast Profiles  
H Standard 1-5  
hot rolled and milled

Profil Profile	Abmessungen in mm Dimensions in mm											Gewicht Weight	cm <sup>3</sup> cm <sup>3</sup>	
	Nr.	B	b <sub>1</sub>	Tol.	b <sub>2</sub>	Tol.	H	Tol.	s	Tol.	α		Tol.	kg/m
4018 SE- M  <sup>®</sup> Standard 1	98,0	11,95	±0,5	74,1	±0,1	65,0	±1,0	9,0	±0,5	90°	±0,5°	17,9	65	15
4019 SE- M  <sup>®</sup> Standard 2	113,9	16,10	±0,5	81,7	±0,1	66,0	±1,0	11,0	±0,5	90°	±0,5°	23,9	97	21
4020 SE- M  <sup>®</sup> Standard 3	129,6	18,45	±0,5	92,7	±0,1	81,0	±1,25	12,0	±0,5	90°	±0,5°	32,2	153	36
4100 SE- M  <sup>®</sup> Standard 4	152,4	19,95	±0,5	112,5	±0,1	83,0	±1,0	14,0	±0,5	90°	±0,5°	38,7	210	41
4353 SE- M  <sup>®</sup> Standard 5	175,0	23,60	±0,5	127,8	±0,1	90,0	±1,3	15,0	±0,5	90°	±0,5°	49,5	311	60
4912 SE- M  <sup>®</sup> Standard US-Standard	140,2	17,30	±0,5	105,6	±0,1	69,9	±1,6	12,7	±0,5	90°	±0,5°	29,5	148	28

# SE-|M|<sup>®</sup> Standard Spezialprofile für Hubstapler

## SE-|M|<sup>®</sup> Standard Special Profiles for Lift Trucks



SE-|M|<sup>®</sup> Hubschienen  
U-Standard mit Steg 1-4  
warmgewalzt und gefräst

SE-|M|<sup>®</sup> Mast Profiles  
U with flange Standard 1-4  
hot rolled and milled

Profil Profile	Abmessungen in mm Dimensions in mm																Gewicht Weight		cm <sup>3</sup> cm <sup>3</sup>	
	Nr.	B	b <sub>1</sub>	Tol.	b <sub>2</sub>	Tol.	b <sub>3</sub>	Tol.	H	Tol.	h <sub>1</sub>	Tol.	s	Tol.	α	Tol.	α <sub>2</sub>	Tol.	kg/m	Wx min.
4360 SE- M  <sup>®</sup> Standard 1	103,2	14,55	±0,5	74,1	±0,1	16,2	±0,5	63,0	±1,0	38,0	±0,8	7,7	±0,5	90°	±0,5°	90°	±1°	16,5	48	13
4351 SE- M  <sup>®</sup> Standard 2	121,3	19,55	±0,5	82,0	±0,1	21,3	±0,5	68,0	±1,0	41,0	±0,8	10,8	±0,5	90°	±0,5°	90°	±1°	24,5	78	21
4384 SE- M  <sup>®</sup> Standard 3	135,4	21,35	±0,5	92,7	±0,1	23,0	±0,5	90,0	±1,3	53,0	±1	12,7	±0,5	90°	±1°	90°	±1°	34,0	123	39
4352 SE- M  <sup>®</sup> Standard 4	157,2	22,75	±0,5	111,7	±0,1	24,4	±0,5	105,0	±1,3	61,2	±1	14,0	±0,5	90°	±0,5°	90°	±1°	42,8	184	56

# SCHWERTER PROFILE



Schwerter Profile GmbH

Eisenindustriestraße 11

58239 Schwerte

Tel: +49 (0) 2304 106 888

Fax: +49 (0) 2304 106 16 888

E-Mail: [info@schwerter-profile.com](mailto:info@schwerter-profile.com)

[www.schwerter-profile.de](http://www.schwerter-profile.de)