

Technische Beschreibung - Profile

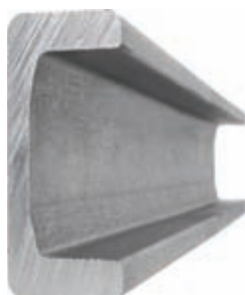
Standardprofile	Werkstoff 18MnNb6 Mikrolegierter Feinkornstahl veredelt mit Zusätzen von Niob (Nb) und Vanadium (V) Höhere Verschleißfestigkeit Feinkörniges Gefüge Sehr gut schweißbar
[X]tra-Strong-Profile	Werkstoff 25MnV5mod [X]tra tragfähig [X]tra genau [X]tra stark [X]tra langlebig – Rund 60% mehr Lastaufnahme – Kammermaßtoleranz von 0,2mm – Flächenpressung von 1060Mpa – kein messbarer Verschleiß
Edelstahl Profile	Werkstoff 1.4301 Fertigungslängen bis 8000mm Andere Werkstoffe auf Anfrage
Mammutprofile	Werkstoff S355 J2G3 Mehrteilig zusammengeschweißt Maschinell bearbeitet Sonderabmessung auf Anfrage
Schmieranweisung:	Vor Benutzung müssen die Laufflächen der Führungsprofile zuerst gereinigt und danach mit Fett bestrichen werden. Ein handelsübliches Fett ist ausreichend.

Technical Characteristics - Profile

Standard profile	Material 18MnNb6 Microalloyed fine-grained steel refined with addition of Niob (Nb) and Vanadium (V) Higher wear-resistance Fine grained structure Easy to weld
[X]tra-Strong-profile	Material 25MnV5mod [X]tra sustainable [X]tra exact [X]tra strong [X]tra long-lasting – up to 60% more load – tolerance of 0,2mm – bearing pressure of 1060Mpa – no mensurable wear
Stainless steel profile	Material 1.4301 Manufacturing length up to 8000mm Other materials on request
Mammut profile	Material S355 J2G3 Made of steel UNI FE 510-C Welded and milled Special dimensions on request
Order of lubrication:	The guideway profiles have to be greased carefully on the contact surface before use.

U-Profile

Rolle + Profil





UP ---.0700

U-Führungsprofil

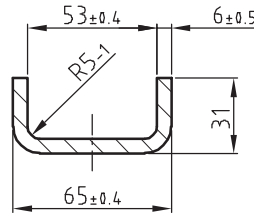
Werkstoff 18MnNb 6
mit deutlicher höherer
Tragfähigkeit durch Zusatz
von Niob (Nb):

- Höhere Verschleißfestigkeit,
- feinkörniges Gefüge,
- sehr gut schweißgeeignet.

U-guiding profile

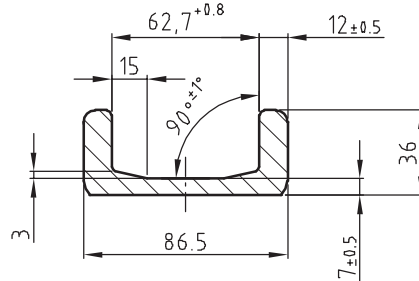
Material 18MnNb 6
with plenty more load
capacity by add-on of
Niob (Nb):

- Higher wear-resistance,
- fine grained structure,
- easy to weld.



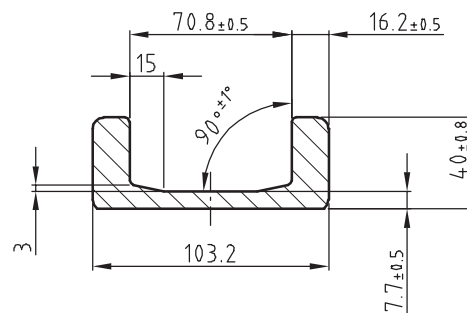
UP 050.0730 (Standard S)

Gewicht/Weight:	5,3 kg/m
Wx:	11,8 cm ³
Wy:	2,5 cm ³
Ix:	38,5 cm ⁴
Iy:	5,1 cm ⁴



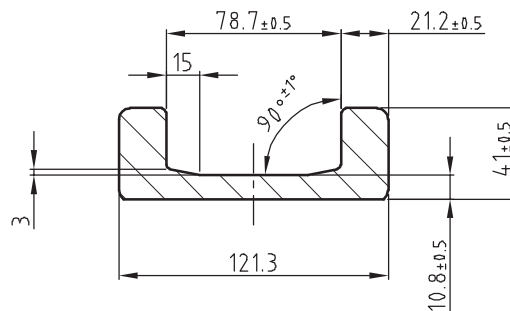
UP 060.0700 (Standard 0 Nb)

Gewicht/Weight:	10,5 kg/m
Wx:	32,0 cm ³
Wy:	6,0 cm ³
Ix:	139,0 cm ⁴
Iy:	16,0 cm ⁴



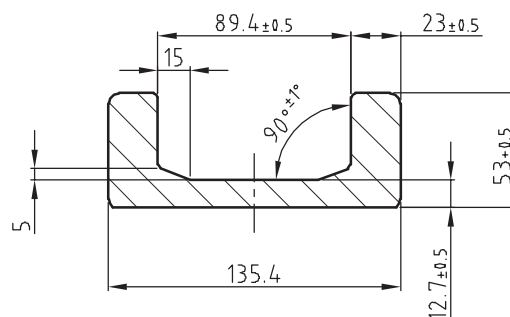
UP 070.0700 (Standard 1 Nb)

Gewicht/Weight:	14,8 kg/m
Wx:	53,0 cm ³
Wy:	11,0 cm ³
Ix:	276,0 cm ⁴
Iy:	29,0 cm ⁴



UP 080.0700 (Standard 2 Nb)

Gewicht/Weight:	20,9 kg/m
Wx:	81,0 cm ³
Wy:	15,0 cm ³
Ix:	495,0 cm ⁴
Iy:	39,0 cm ⁴



UP 090.0700 (Standard 3 Nb)

Gewicht/Weight:	28,6 kg/m
Wx:	130,0 cm ³
Wy:	31,0 cm ³
Ix:	865,0 cm ⁴
Iy:	89,0 cm ⁴

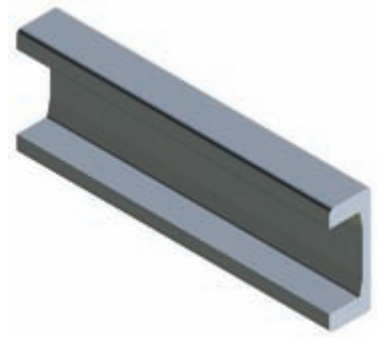
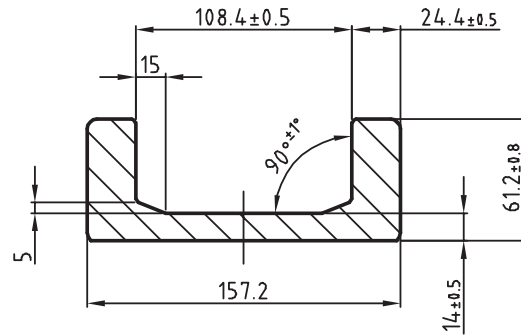
WALZPROFILE IN NB-QUALITÄT / PROFILES NB-QUALITY

Lieferversionen / Versions of delivery

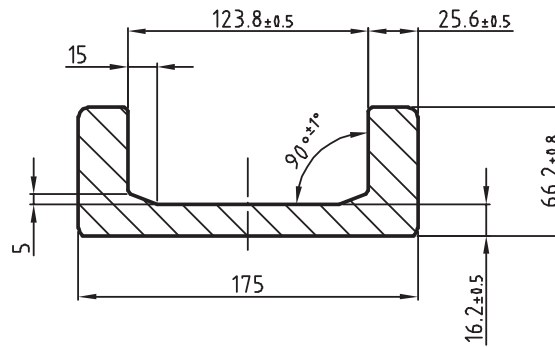
walzblank / standard	UP ---.0700
feingerichtet ± 0,3 mm/m / fine straightened style ± 0,3 mm/m	UP ---.0701
sandgestrahlt / sandblasted	UP ---.0702
sandgestrahlt + feingerichtet / sandblasted + fine straightened style	UP ---.0703
Bestellbeispiel / Ordering example: UP 070.0700 (U-Profil mit Innenmaß 70,8 mm, walzblank).	

UP 110.0700
 (Standard 4 Nb)

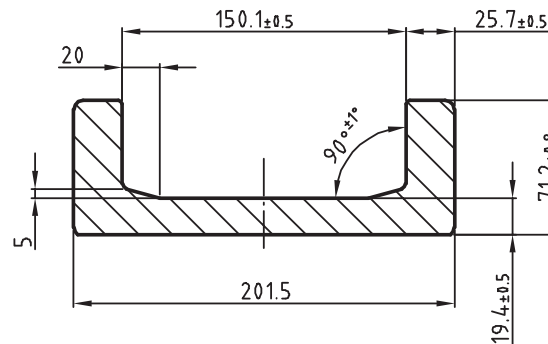
Gewicht/Weight: 36,0 kg/m

 Wx: 190,0 cm³
 Wy: 39,0 cm³
 Ix: 1491,0 cm⁴
 Iy: 149,0 cm⁴

UP 120.0700
 (Standard 5 Nb)

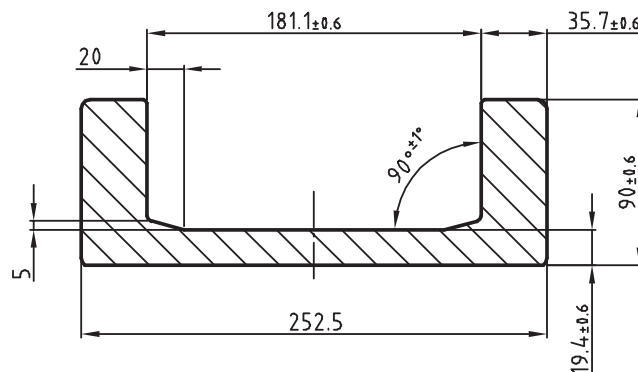
Gewicht/Weight: 42,8 kg/m

 Wx: 251,0 cm³
 Wy: 51,0 cm³
 Ix: 2192,0 cm⁴
 Iy: 212,0 cm⁴

UP 150.0700
 (Standard 6 Nb)

Gewicht/Weight: 52,3 kg/m

 Wx: 342,0 cm³
 Wy: 57,0 cm³
 Ix: 3432,0 cm⁴
 Iy: 273,0 cm⁴

UP 180.0700
 (Standard 8 Nb)

Gewicht/Weight: 78,51 kg/m

 Wx: 682,2 cm³
 Wy: 223,4 cm³
 Ix: 8612,5 cm⁴
 Iy: 720,2 cm⁴

UP ---.0700
U-Führungsprofil

 Werkstoff 18MnNb 6
 mit deutlicher höherer
 Tragfähigkeit durch Zusatz
 von Niob (Nb):

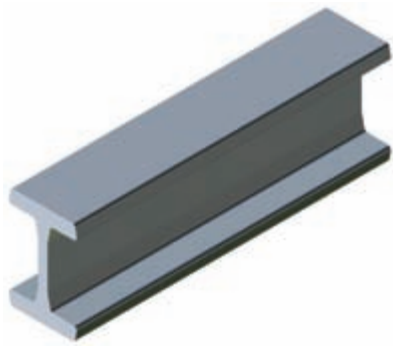
- Höhere Verschleißfestigkeit,
- feinkörniges Gefüge,
- sehr gut schweißgeeignet.

U-guiding profile

 Material 18MnNb 6
 with plenty more load
 capacity by add-on of
 Niob (Nb):

- Higher wear-resistance,
- fine grained structure,
- easy to weld.

WALZPROFILE / PROFILES
Sonderbearbeitung auf Anfrage.
Special machining on request.



IP - -.0800

I-Führungsprofil

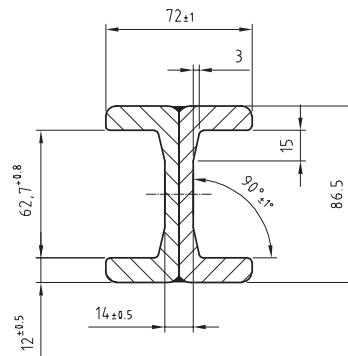
Werkstoff 18MnNb 6
mit deutlicher höherer
Tragfähigkeit durch Zusatz
von Niob (Nb):

- Höhere Verschleißfestigkeit,
- feinkörniges Gefüge,
- sehr gut schweißgeeignet.

I-guiding profile

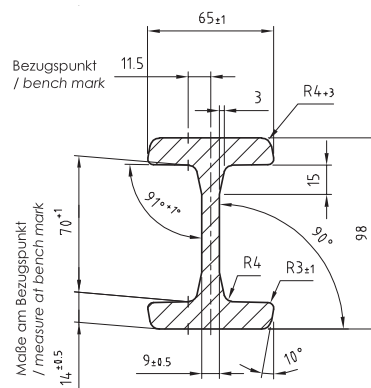
Material 18MnNb 6
with plenty more load
capacity by add-on of
Niob (Nb):

- Higher wear-resistance,
- fine grained structure,
- easy to weld.



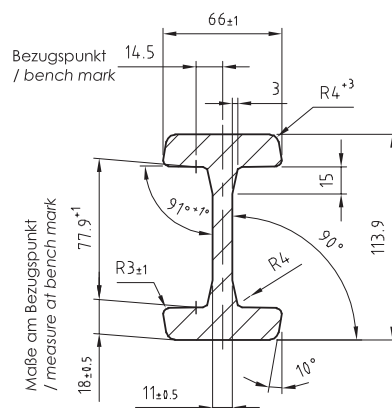
IP 060.0800 (Nb)

Gewicht/Weight:	21,0 kg/m
Wx:	62,0 cm ³
Wy:	20,0 cm ³
Ix:	278,0 cm ⁴
Iy:	73,0 cm ⁴



IP 070.0800 (3018 Nb)

Gewicht/Weight:	19,4 kg/m
Wx:	72,0 cm ³
Wy:	18,0 cm ³
Ix:	344,0 cm ⁴
Iy:	59,0 cm ⁴



IP 080.0800 (3019 Nb)

Gewicht/Weight:	25,3 kg/m
Wx:	103,0 cm ³
Wy:	23,0 cm ³
Ix:	582,0 cm ⁴
Iy:	76,0 cm ⁴

WALZPROFILE IN NB-QUALITÄT / PROFILES NB-QUALITY

Lieferversionen / Versions of delivery

walzblank / standard	IP - -.0800
feingerichtet ± 0,3 mm/m / fine straightened style ± 0,3 mm/m	IP - -.0801
sandgestrahlt / sandblasted	IP - -.0802
sandgestrahlt + feingerichtet / sandblasted + fine straightened style	IP - -.0803

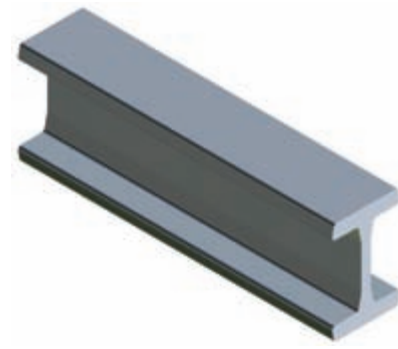
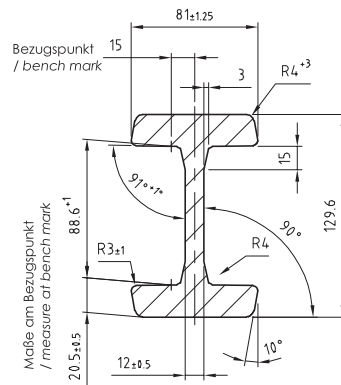
Bestellbeispiel / Ordering example: IP 070.0800 (IP-Profil mit Innenmaß 70,8 mm, walzblank).

IP 090.0800

(3020 Nb)

Gewicht/Weight: 34,0 kg/m

Wx: 162,0 cm³
Wy: 41,0 cm³
Ix: 1050,0 cm⁴
Iy: 167,0 cm⁴


IP - - -.0800
I-Führungsprofil

Werkstoff 18MnNb 6
mit deutlicher höherer
Tragfähigkeit durch Zusatz
von Niob (Nb):

- Höhere Verschleißfestigkeit,
- feinkörniges Gefüge,
- sehr gut schweißgeeignet.

I-guiding profile

Material 18MnNb 6
with plenty more load
capacity by add-on of
Niob (Nb):

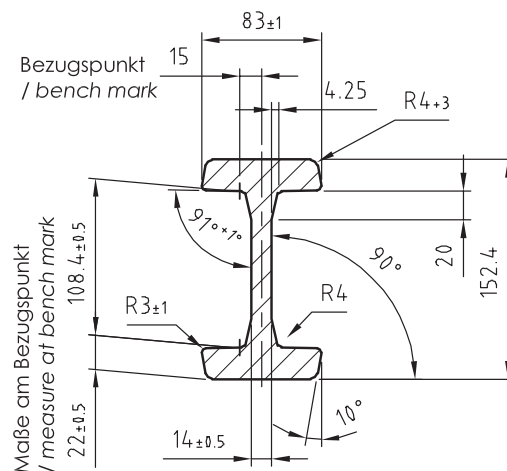
- Higher wear-resistance,
- fine grained structure,
- easy to weld.

IP 110.0800

(3100 Nb)

Gewicht/Weight: 40,8 kg/m

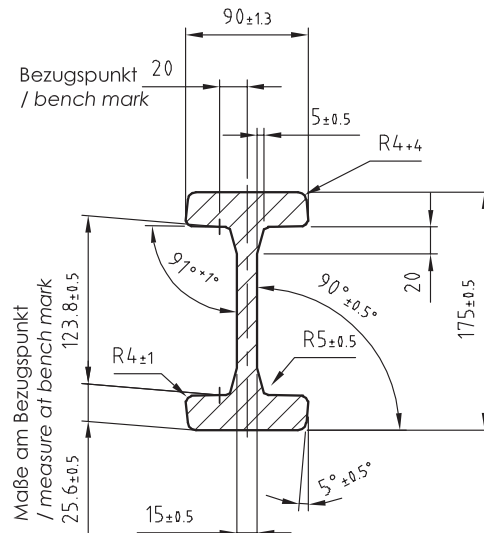
Wx: 223,0 cm³
Wy: 102,0 cm³
Ix: 1694,0 cm⁴
Iy: 416,0 cm⁴


IP 120.0800

(3353 Nb)

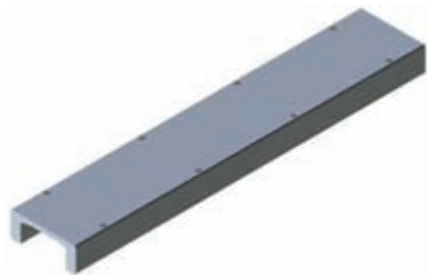
Gewicht/Weight: 51,5 kg/m

Wx: 322,0 cm³
Wy: 65,0 cm³
Ix: 2818,0 cm⁴
Iy: 291,0 cm⁴


IP 150.0800 auf Anfrage / IP 150.0800 on request
WALZPROFILE / PROFILES
Sonderbearbeitung auf Anfrage.
Special machining on request.

NEU

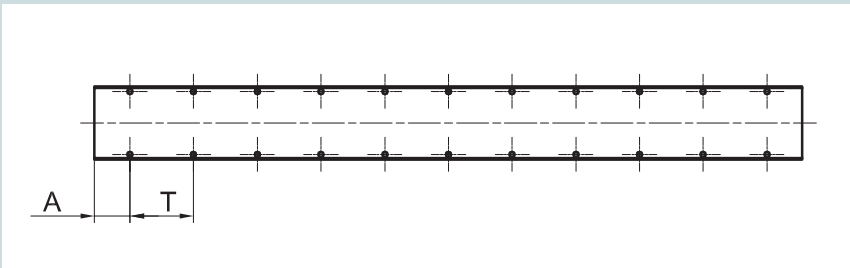
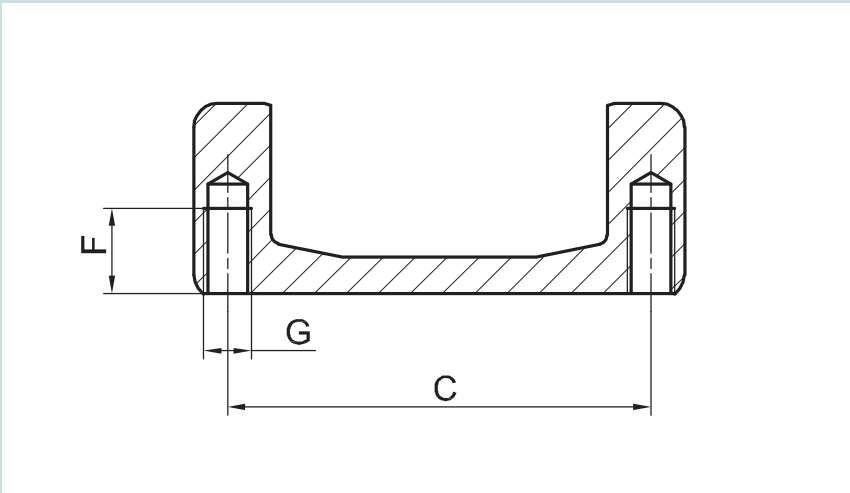
ALMOTION



UP ---.0700

U-Führungsprofil
 Werkstoff 18MnNb 6
 mit deutlicher höherer
 Tragfähigkeit durch Zusatz
 von Niob (Nb).
 Mit standardisierten
 Befestigungsgewinden.

U-guiding profile
 Material 18MnNb 6
 with plenty more load
 capacity by add-on of Niob
 (Nb).
 With standardized thread
 holes.



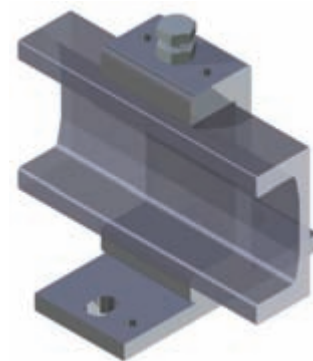
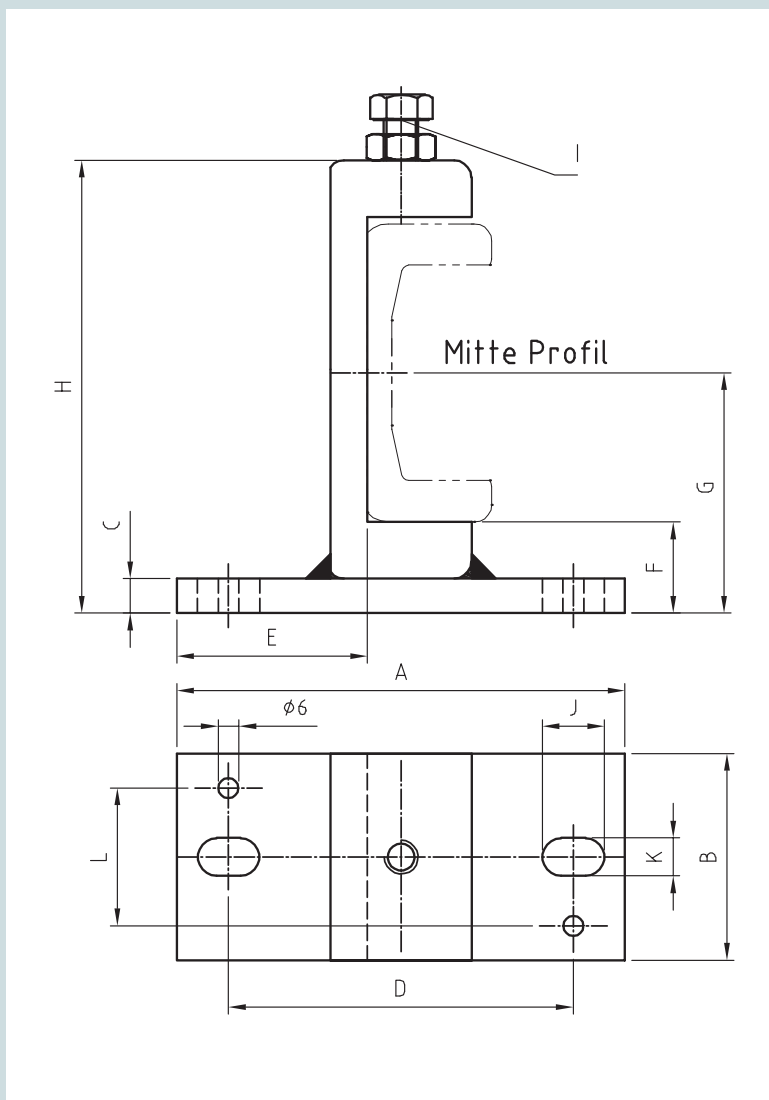
Die Profile werden nach Ihren Vorgaben gefertigt.
 Bitte geben Sie die gewünschte Teilung an.

The Profiles are manufactured according to your specifications.
 Please define the favoured pitch.

BEFESTIGUNGSGEWINDE / THREAD HOLES

Bestell-Nummer Baugröße		G mm	C mm	F mm	T mm	A mm
UP 060	.0700	M 8	75,8	15	300	50
UP 070	.0700	M 10	89,0	18	400	80
UP 080	.0700	M 12	101,8	20	500	100
UP 090	.0700	M 12	114,2	20	600	100
UP 110	.0700	M 12	134,6	20	600	100
UP 120	.0700	M 16	151,5	30	600	100
UP 150	.0700	M 16	177,8	30	600	100
UP 180	.0700	M 20	217,0	40	600	100

Bestellbeispiel / Order example:
 UP 090.0700
 (U-Führungsprofil bearbeitet
 Länge 3200 mm mit 10 x M 12
 Gewinden.)



KS ---.3650

Klemmkonsole
für U-Profil und Präzi-
onsprofile von Baugröße
050 bis 090.

Clamp console
for U-profiles and
precision U-profiles from
size 050 up to 090.

**Weitere Größen auf
Anfrage.**

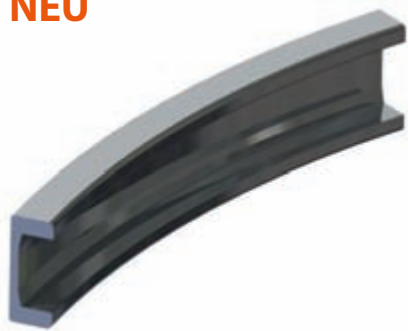
**Further sizes on
request.**

KLEMMKONSOLE / CLAMP CONSOLES

Bestell-Nummer Baugröße		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I	J mm	K mm	L mm
KS 050	.3650	100	60	10	70	38,5	20,5	53,0	96,5	M8	16	10	40
KS 060	.3650	130	60	10	100	55,3	26,4	69,7	131,3	M10	18	12	40
KS 070	.3650	130	60	10	100	51,2	25,2	77	145,4	M10	18	12	40
KS 080	.3650	160	80	15	130	63,4	32,1	92,7	172,2	M12	20	14	60
KS 090	.3650	160	80	15	130	63,1	33,8	101,5	190,0	M12	20	14	60

Bestellbeispiel / Order example: KS 060.3650 (Klemmkonsole für U-Profil Baugröße 060).

NEU



UPx ---.0700

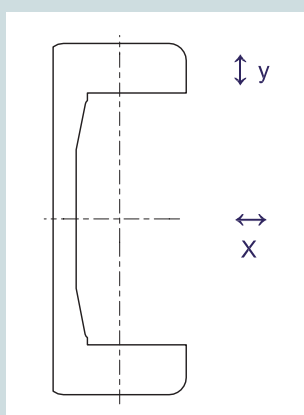
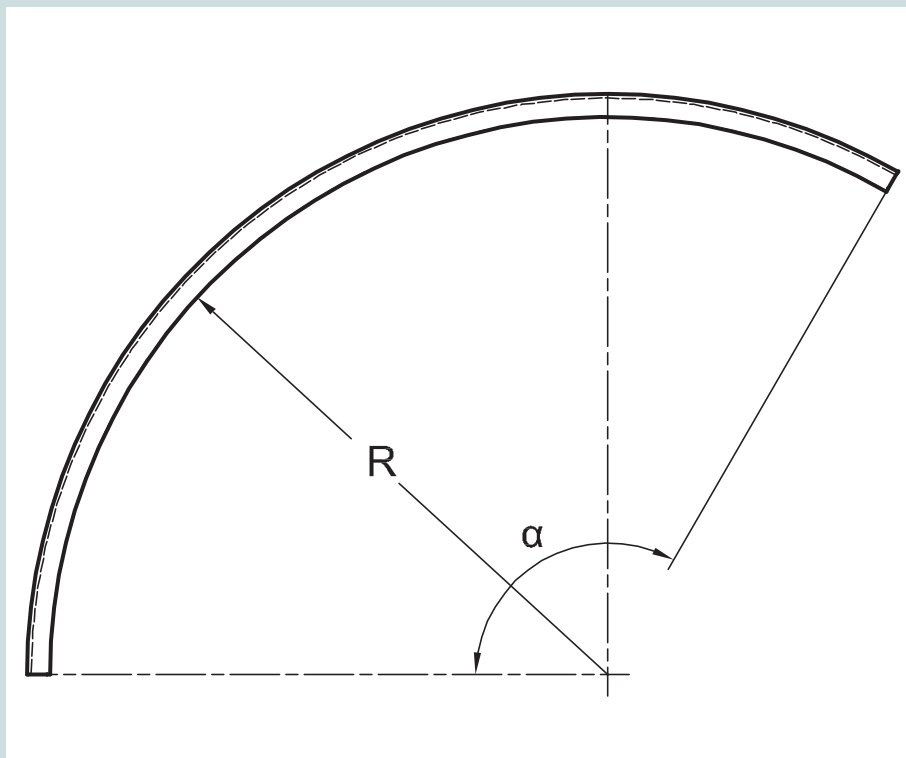
**U-Führungsprofil
gerundet nach Ihren
Vorgaben**

Werkstoff 18MnNb 6

**U guiding profile
radiused according to
your specifications**

Material 18MnNb 6

ALMOTION



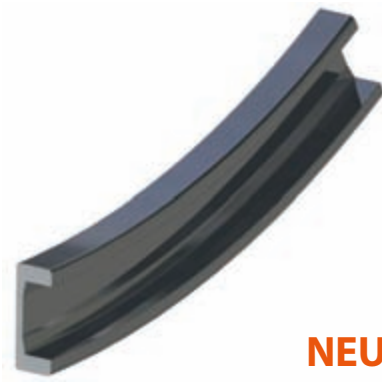
Die Profile werden nach Ihren Vorgaben in X-Richtung gerundet.
Bitte geben Sie den gewünschten Radius und Winkel an.

The Profiles will be radiused according to your specifications.
Please define the favoured radius and angle.

PROFILE GEBOGEN / BENT PROFILES

Bestellbeispiel / Order example:
UPx 060.0700
(U-Führungsprofil gerundet
Radius 500 mm, Winkel 360 °)




NEU

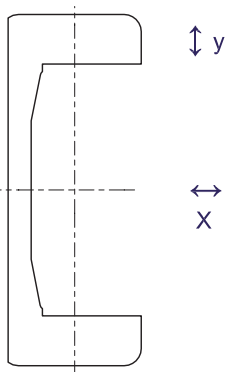
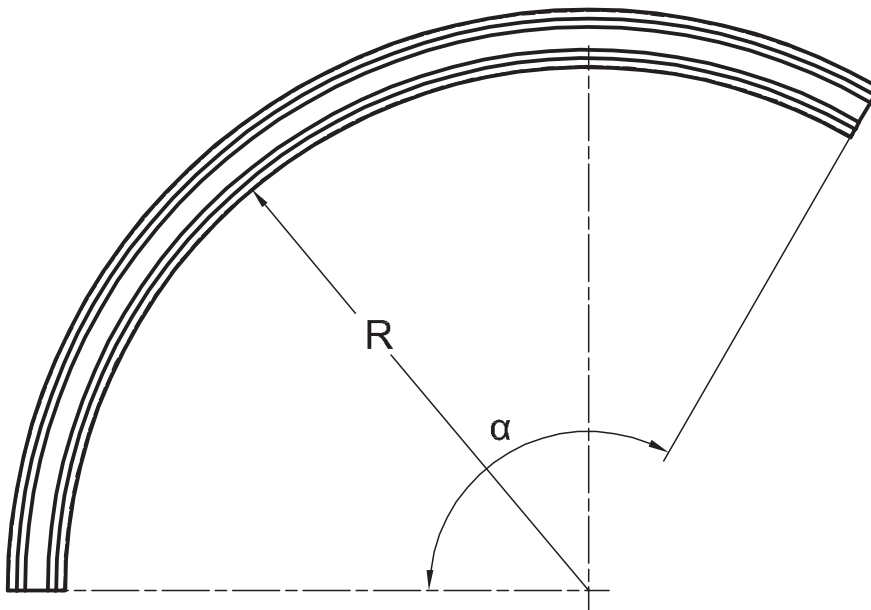
UPy - - -.0700

**U-Führungsprofil
gerundet nach Ihren
Vorgaben**

Werkstoff 18MnNb 6

**U guiding profile
radiused according to
your specifications**

Material 18MnNb 6



Die Profile werden nach Ihren Vorgaben in
Y-Richtung gerundet.
Bitte geben Sie den gewünschten Radius
und Winkel an.

The Profiles will be radiused according to
your specifications.
Please define the favoured radius and angle.

PROFILE / PROFILES



Bestellbeispiel / Order example:
UPy 090.0700
(U-Führungsprofil gerundet
Radius 5000 mm, Winkel 30 °)



UP - -.0760

U-Präzisions- Führungsprofil

Höhere Präzision durch bearbeitete Laufflächen.
Werkstoff 18MnNb 6 mit deutlicher höherer Tragfähigkeit durch Zusatz von Niob (Nb):

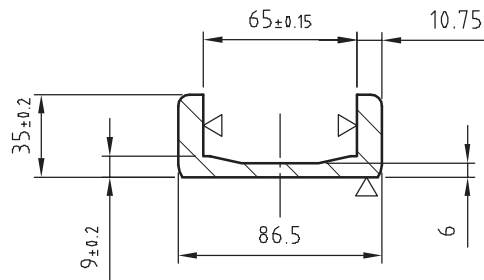
- Höhere Verschleißfestigkeit,
- feinkörniges Gefüge,
- sehr gut schweißgeeignet.

U-precision profile

Higher precision based on machined surface.

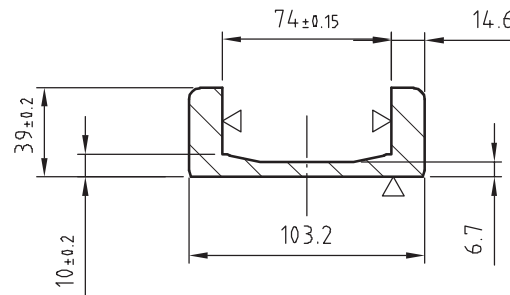
Material 18MnNb 6 with plenty more load capacity by add-on of Niob (Nb):

- Higher wear-resistance,
- fine graned structure,
- easy to weld.



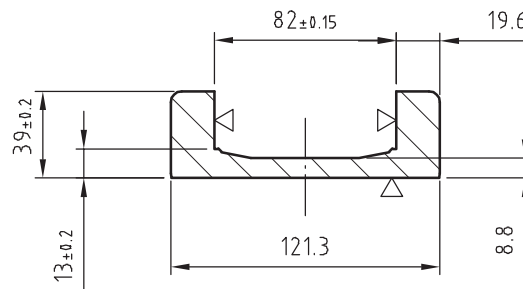
UP 060.0760 (Nb)

Gewicht/Weight:	9,4 kg/m
Wx:	24,0 cm ³
Wy:	6,0 cm ³
Ix:	126,0 cm ⁴
Iy:	13,0 cm ⁴



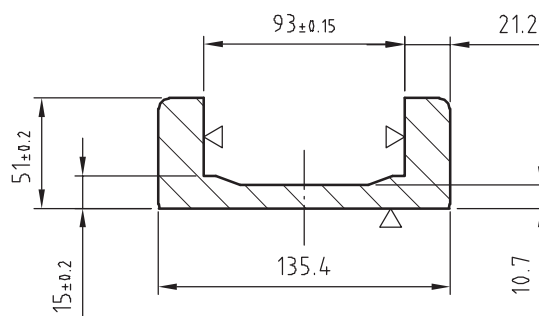
UP 070.0760 (Nb)

Gewicht/Weight:	13,4 kg/m
Wx:	41,0 cm ³
Wy:	10,0 cm ³
Ix:	255,0 cm ⁴
Iy:	25,0 cm ⁴



UP 080.0760 (Nb)

Gewicht/Weight:	17,8 kg/m
Wx:	63,0 cm ³
Wy:	13,0 cm ³
Ix:	449,0 cm ⁴
Iy:	36,0 cm ⁴



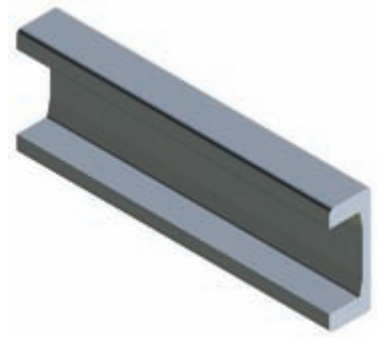
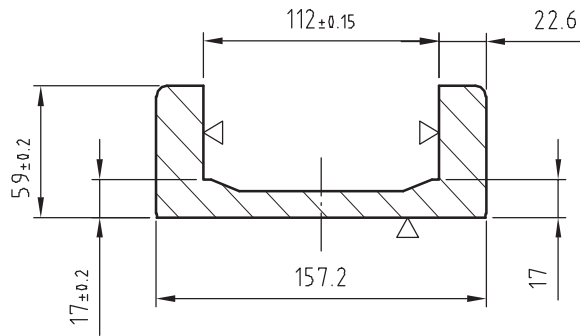
UP 090.0760 (Nb)

Gewicht/Weight:	24,9 kg/m
Wx:	99,0 cm ³
Wy:	25,0 cm ³
Ix:	795,0 cm ⁴
Iy:	80,0 cm ⁴

**UP 110.0760
(Nb)**

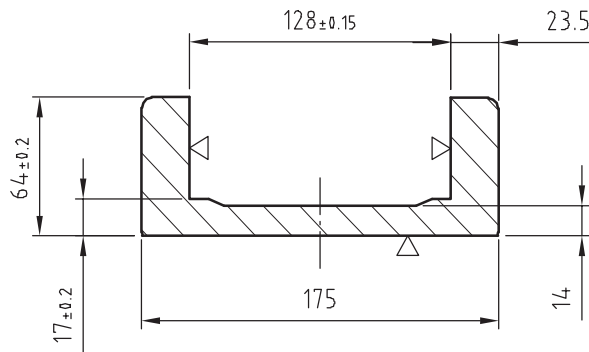
Gewicht/Weight: 32,1 kg/m

Wx: 148,0 cm³
 Wy: 37,0 cm³
 Ix: 1382,0 cm⁴
 Iy: 138,0 cm⁴


**UP 120.0760
(Nb)**

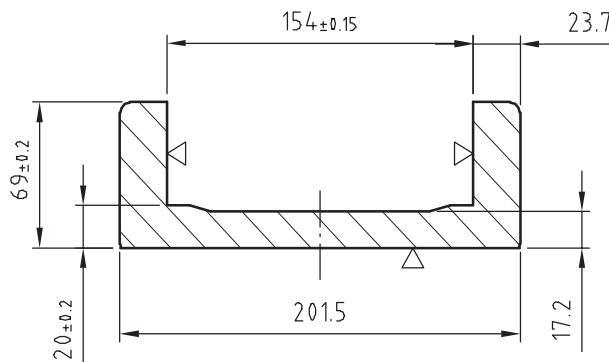
Gewicht/Weight: 36,3 kg/m

Wx: 188,0 cm³
 Wy: 45,0 cm³
 Ix: 1980,0 cm⁴
 Iy: 195,0 cm⁴


**UP 150.0760
(Nb)**

Gewicht/Weight: 44,7 kg/m

Wx: 259,0 cm³
 Wy: 53,0 cm³
 Ix: 3117,0 cm⁴
 Iy: 240,0 cm⁴


UP ---.0760
**U-Präzisions-
Führungsprofil**

Höhere Präzision durch bearbeitete Laufflächen.
 Werkstoff 18MnNb 6 mit deutlicher höherer Tragfähigkeit durch Zusatz von Niob (Nb):

- Höhere Verschleißfestigkeit,
- feinkörniges Gefüge,
- sehr gut schweißgeeignet.

U-precision profile

Higher precision based on machined surface.
 Material 18MnNb 6 with plenty more load capacity by add-on of Niob (Nb):

- Higher wear-resistance,
- fine grained structure,
- easy to weld.

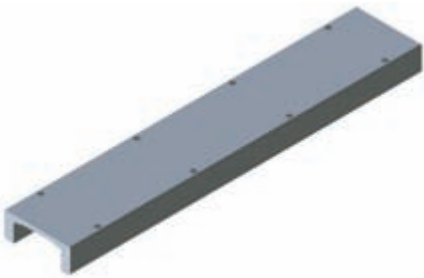
PROFILE / PROFILES

Sonderbearbeitung auf Anfrage.

Special machining on request.

NEU

ALMOTION



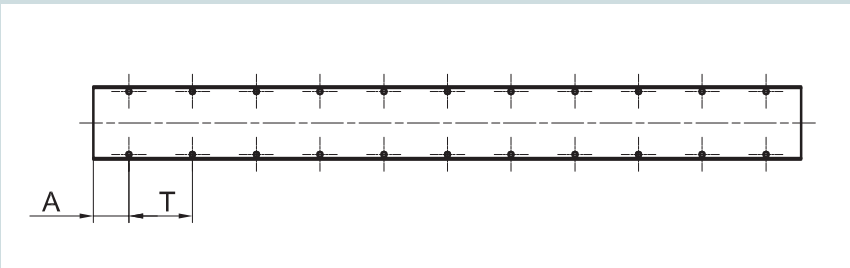
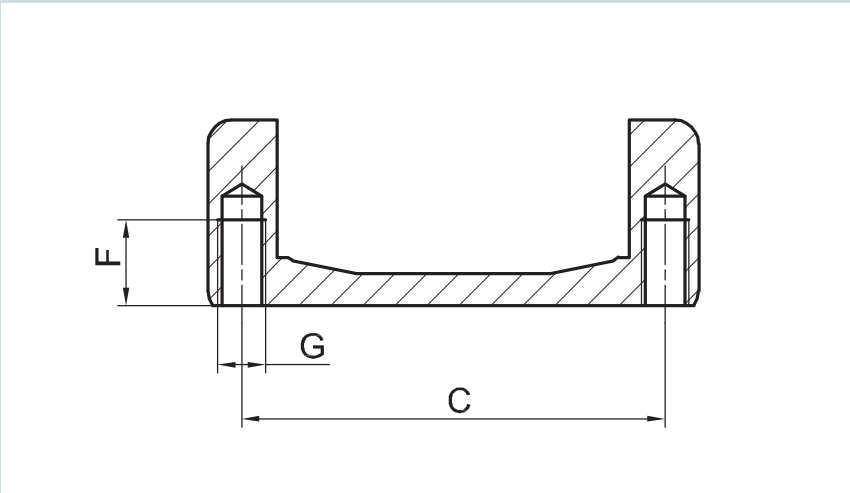
UP ---.0760

U-Präzisions-Führungsprofil

Höhere Präzision durch bearbeitete Laufflächen.
Werkstoff 18MnNb 6 mit deutlicher höherer Tragfähigkeit durch Zusatz von Niob (Nb).
Mit standardisierten Befestigungsgewinden.

U-precision profile

Higher precision based on machined surface.
Material 18MnNb 6 with plenty more load capacity by add-on of Niob (Nb).
With standardized thread holes.



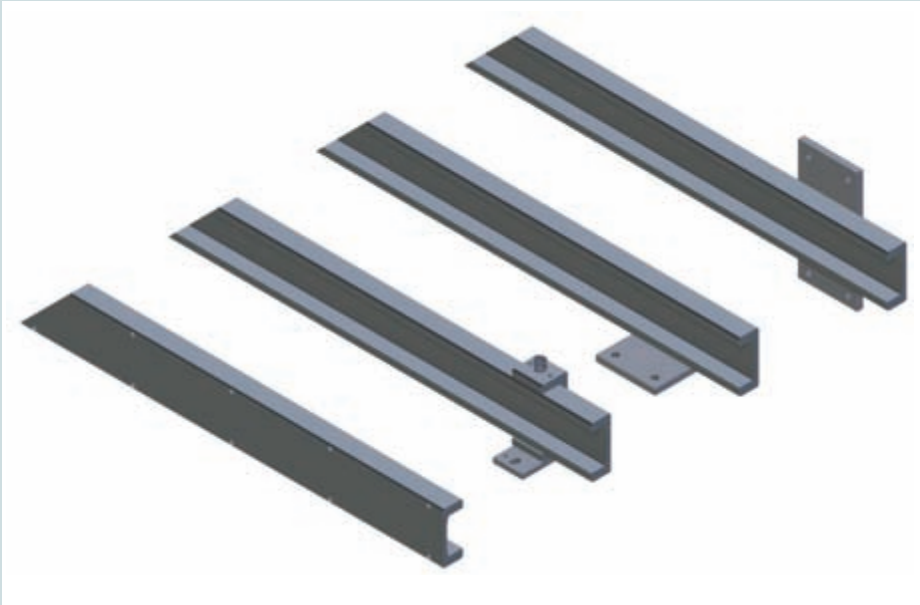
Die Profile werden nach Ihren Vorgaben gefertigt.
Bitte geben Sie die gewünschte Teilung an.

The Profiles are manufactured according to your specifications.
Please define the favoured pitch.

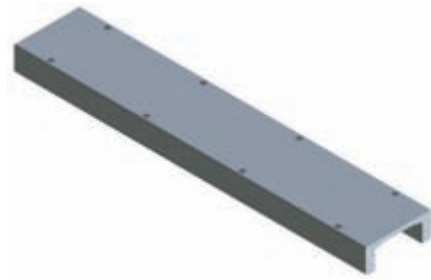
BEFESTIGUNGSGEWINDE / THREAD HOLES

Bestell-Nummer		G	C	F	T	A
Baugröße		mm	mm	mm	mm	mm
UP 060	.0760	M 8	75,8	15	300	50
UP 070	.0760	M 10	89,0	18	400	80
UP 080	.0760	M 12	101,8	20	500	100
UP 090	.0760	M 12	114,2	20	600	100
UP 110	.0760	M 12	134,6	20	600	100
UP 120	.0760	M 16	151,5	30	600	100
UP 150	.0760	M 16	177,8	30	600	100

Bestellbeispiel / Order example:
UP 090.0760
(U-Führungsprofil bearbeitet
Länge 3200 mm mit 10 x M 12
Gewinden.)



Sonderbearbeitung auf Anfrage.
Special machining on request.



UP - - -.0760

U-Präzisions-Führungsprofil

Höhere Präzision durch bearbeitete Laufflächen.
 Werkstoff 18MnNb 6 mit deutlicher höherer Tragfähigkeit durch Zusatz von Niob (Nb).
 Mit standardisierten Befestigungsgewinden.

U-precision profile

Higher precision based on machined surface.
 Material 18MnNb 6 with plenty more load capacity by add-on of Niob (Nb).
 With standardized thread holes.

WALZPROFILE / PROFILES



NEU



ALMOTION

XUP - - -.0700

Xtra-Strong U-Führungsprofil

Werkstoff 25 MnV5mod mit
deutlicher höherer Tragfä-
higkeit.

Xtra tragfähig
Xtra genau
Xtra stark
Xtra langlebig

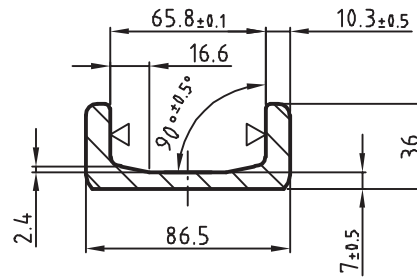
- Kammermaßtoleranz
0,2 mm
- Max. Flächenpressung
1060 Mpa
- Streckgrenze ≥ 550 Mpa
- Zugfestigkeit
700 ... 900 Mpa

Xtra-Strong Uguiding profile

Material 25 MnV5mod with
plenty more load capacity.

Xtra sustainable
Xtra exact
Xtra strong
Xtra long-lasting

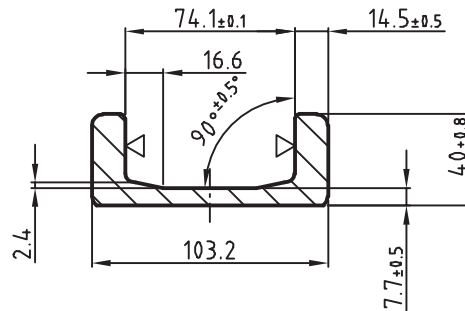
- Chamber dimension
tolerance 0,2 mm
- Max. loading pressure
1060 Mpa
- Elastic limit ≥ 550 Mpa
- Tensile strength
700 ... 900 Mpa



XUP 060.0700

Gewicht/Weight: 9,82 kg/m

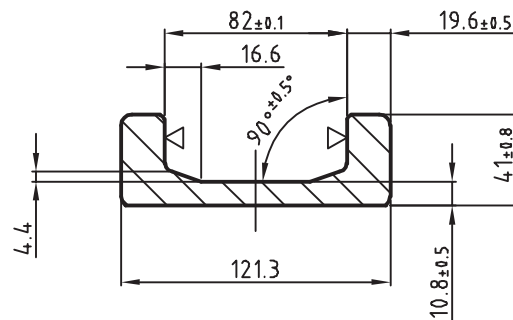
Wx: 29,5 cm³
Wy: 11,3 cm³
Ix: 127,9 cm⁴
Iy: 13,8 cm⁴



XUP 070.0700

Gewicht/Weight: 13,97 kg/m

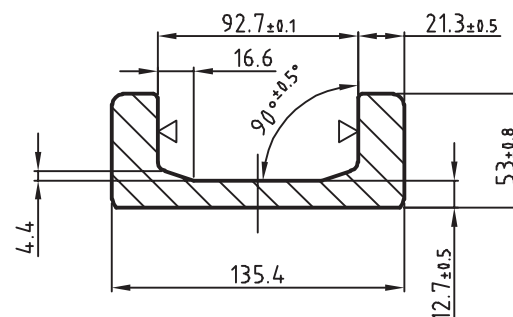
Wx: 50,4 cm³
Wy: 17,6 cm³
Ix: 260,1 cm⁴
Iy: 25,4 cm⁴



XUP 080.0700

Gewicht/Weight: 20,24 kg/m

Wx: 79,0 cm³
Wy: 23,9 cm³
Ix: 479,5 cm⁴
Iy: 35,9 cm⁴



XUP 090.0700

Gewicht/Weight: 27,65 kg/m

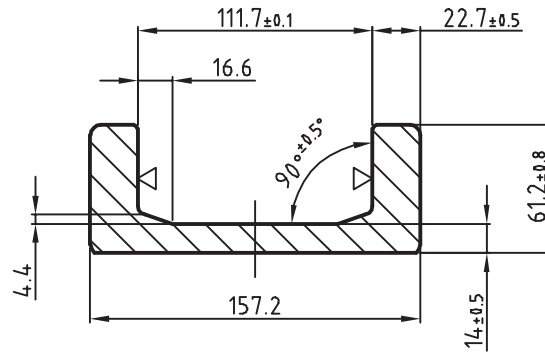
Wx: 124,1 cm³
Wy: 43,9 cm³
Ix: 840,2 cm⁴
Iy: 85,2 cm⁴

X- WALZPROFILE / X- PROFILES

XUP 110.0700

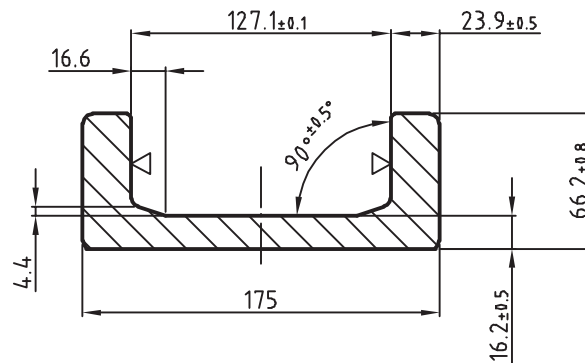
Gewicht/Weight: 34,77 kg/m

Wx: 184,6 cm³
 Wy: 65,7 cm³
 Ix: 1451,0 cm⁴
 Iy: 144,2 cm⁴


XUP 120.0700

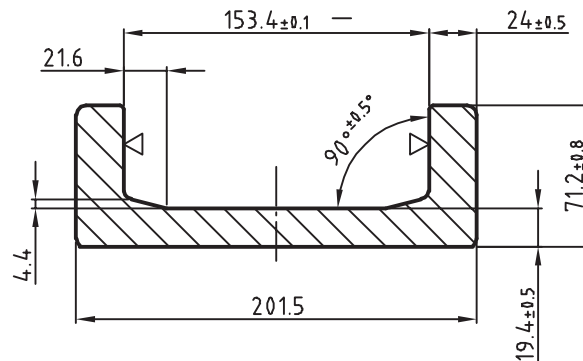
Gewicht/Weight: 41,69 kg/m

Wx: 242,9 cm³
 Wy: 85,2 cm³
 Ix: 2125,3 cm⁴
 Iy: 197,0 cm⁴


XUP 150.0700

Gewicht/Weight: 50,99 kg/m

Wx: 330,7 cm³
 Wy: 109,7 cm³
 Ix: 3332,3 cm⁴
 Iy: 257,6 cm⁴


XUP ---.0700
Xtra-Strong
U-Führungsprofil

Werkstoff 25 MnV5mod mit deutlicher höherer Tragfähigkeit.

Xtra tragfähig

Xtra genau

Xtra stark

Xtra langlebig

- Kammermaßtoleranz 0,2 mm
- Max. Flächenpressung 1060 Mpa
- Streckgrenze ≥ 550 Mpa
- Zugfestigkeit 700 ... 900 Mpa

Xtra-Strong
U guiding profile

Material 25 MnV5mod with plenty more load capacity.

Xtra sustainable

Xtra exact

Xtra strong

Xtra long-lasting

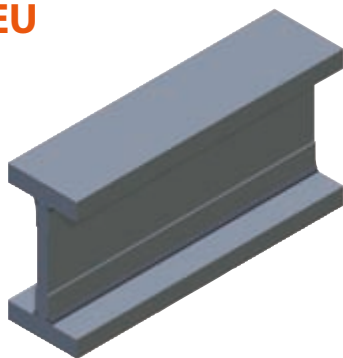
- Chamber dimension tolerance 0,2 mm
- Max. loading pressure 1060 Mpa
- Elastic limit ≥ 550 Mpa
- Tensile strength 700 ... 900 Mpa

Xtra-Strong PROFILE / Xtra-Strong PROFILES

Sonderbearbeitung auf Anfrage. Special machining on request.

NEU

ALMOTION



MP ---.08 --

Mammut-Führungsprofile

Aus Stahl S355 J2G3 mehrteilig zusammengesgeschweißt und maschinell bearbeitet (-2).

Auf Wunsch kann auch nur eine Laufbahn bearbeitet werden (-1).

Fertigungslängen bis 8000 mm.

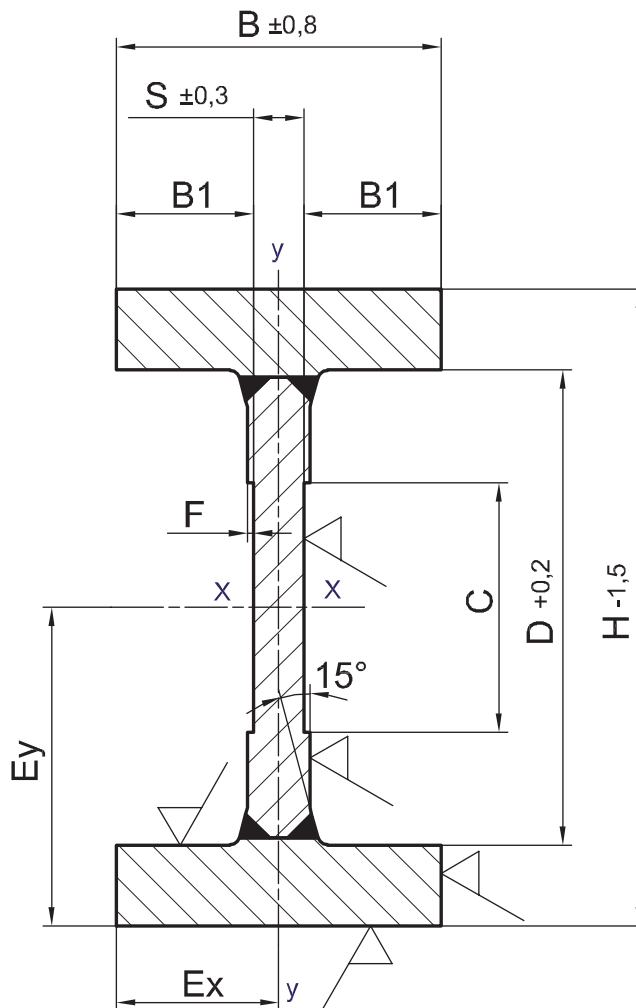
Mammut profiles

Made of steel UNI FE 510-C, welded and milled (-2).

It's also possible to mill one track (-1).

Manufacturing length up to 8000 mm.

- 1 eine Laufbahn bearbeitet / one track milled
- 2 beide Laufbahnen bearbeitet / both tracks milled

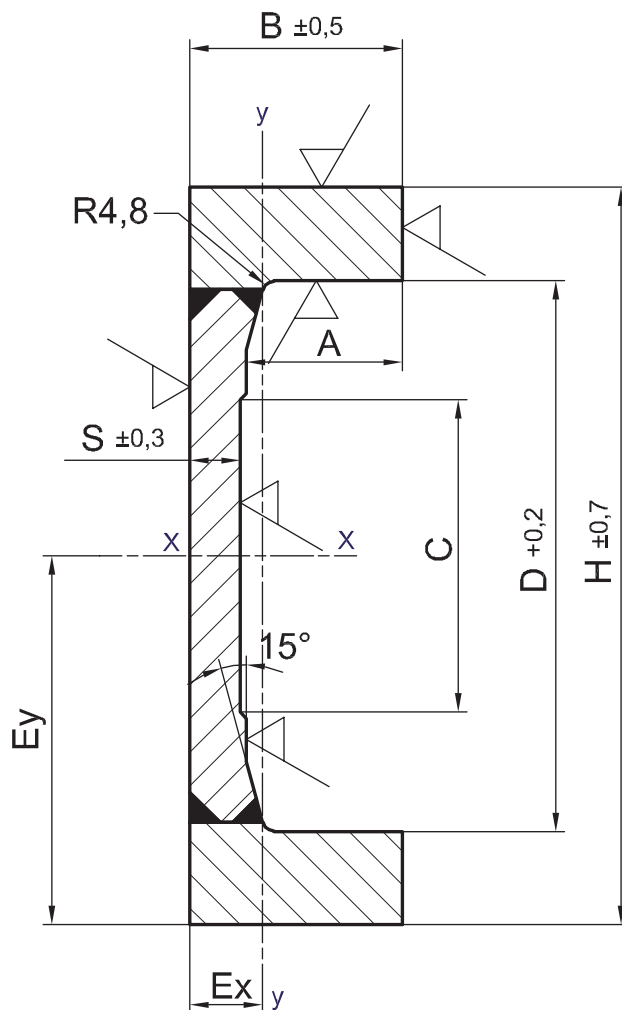


Sonderabmessungen auf Anfrage
Special dimensions on request.

MAMMUT-PROFIL / MAMMUT PROFILE

Bestell-Nummer			H	B	D	C	S	W _x	W _y	I _x	I _y	Gewicht
Baugröße			mm	mm	mm	mm	mm	cm ³	cm ³	cm ⁴	cm ⁴	kg/m
MP 165	.0810-1	.0810-2	230	100	165,4	70	16	593	100	6825	475	71
MP 190	.0816-1	.0816-2	255	130	190,4	70	20	940	185	11983	1203	100
MP 220	.0818-1	.0818-2	295	150	220,4	90	20	1426	283	21035	2123	128
MP 250	.0828-1	.0828-2	345	160	250,4	90	25	2196	410	37883	3279	175
MP 280	.0836-1	.0836-2	375	190	280,4	120	30	2945	578	55210	5498	215
MP 280	.0842-1	.0842-2	395	190	280,4	120	30	3505	700	69230	6642	245
MP 340	.0852-1		440	230	340,5	120	40	4767	980	104871	11275	302

Bestellbeispiel / Order example: MP 250.0828-2 Mammutprofil mit Innenmaß 250,4 mm, beide Seiten bearbeitet.



MPU ---.08 --

Mammut-Führungsprofile

Aus Stahl S355 J2G3 mehrteilig zusammengeschweißt und maschinell bearbeitet. Fertigungslängen bis 8000 mm.

Mammut profiles

Made of steel UNI FE 510-C, welded and milled. Manufacturing length up to 8000 mm.

MAMMUT-PROFIL / MAMMUT PROFILE

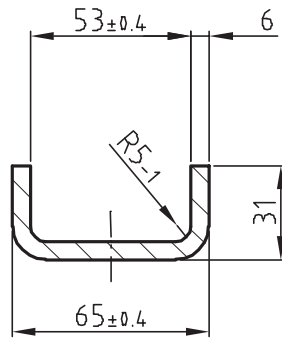
Bestell-Nummer Baugröße		H mm	B mm	D mm	C mm	S mm	W_x cm ³	W_y cm ³	I_x cm ⁴	I_y cm ⁴	Gewicht kg/m
MPU 165	.0810	230	75,5	165,4	80	18	383	87	4410	174	53,3
MPU 190	.0816	255	77	190,4	80	22	598	167	7631	434	73,7
MPU 220	.0818	295	85	220,4	125	20	856	231	12632	672	86,1
MPU 250	.0828	344	94	250,4	125	26,5	1358	344	23371	1117	122,8
MPU 280	.0842	394	114	280,4	125	26,5	2156	577	42473	2354	161,9

Bestellbeispiel / Order example: MPU 250.0828 Mammutprofil mit Innenmaß 250,4 mm.

UP 050.0780

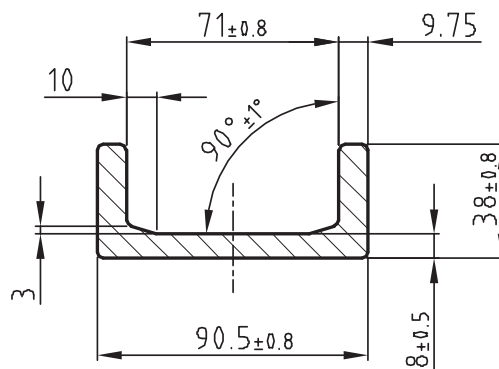
Gewicht/Weight: 5,3 kg/m

Wx: 11,9 cm³
 Wy: 2,5 cm³
 Ix: 38,8 cm⁴
 Iy: 5,2 cm⁴


UP 070.0780

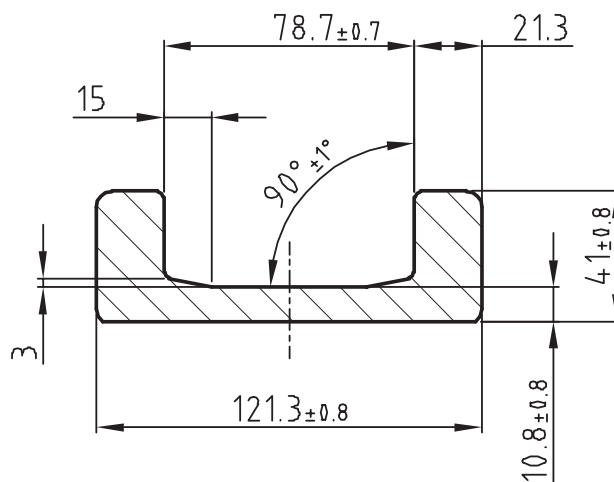
Gewicht/Weight: 10,7 kg/m

Wx: 32,6 cm³
 Wy: 6,4 cm³
 Ix: 147,6 cm⁴
 Iy: 16,2 cm⁴


UP 080.0780

Gewicht/Weight: 21,0 kg/m

Wx: 81,0 cm³
 Wy: 15,0 cm³
 Ix: 495,0 cm⁴
 Iy: 38,0 cm⁴


UP ---.0780
**U-Führungsprofil
Edelstahl**

Werkstoff 1.4301
 Fertigungslängen
 bis 8000 mm

U-Profile

stainless steel
 Material 1.4301
 Manufacturing length
 up to 8000 mm



EDELSTAHL-PROFIL / PROFILE STAINLESS STEEL