

- Extruded profiles in compliance with
DIN EN 12020
(Replacement for DIN 17615)

Material: Al Mg Si 0.5 F25
Material no.: 3.3206.72
(furnace aged)

- Supplied length (unless otherwise specified)
6040 mm
Functional length (unless otherwise specified)
6000 mm

- Mechanical data
(in pressing direction)

Tensile strength
 R_m min. 250 N/mm²
Yield strength
 $R_p0.2$ min. 200 N/mm²
Ductile yield
A 5 min. 10 %
Ductile yield
A10 min. 8 %
E-module
approx. 70 000 N/mm²
Brinell hardness approx. 75 HB

Linear expansion coefficient
(at 20-100°C) $23,6 \times 10^{-6}$ 1/K

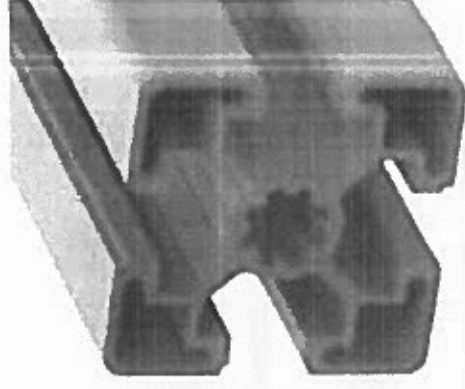
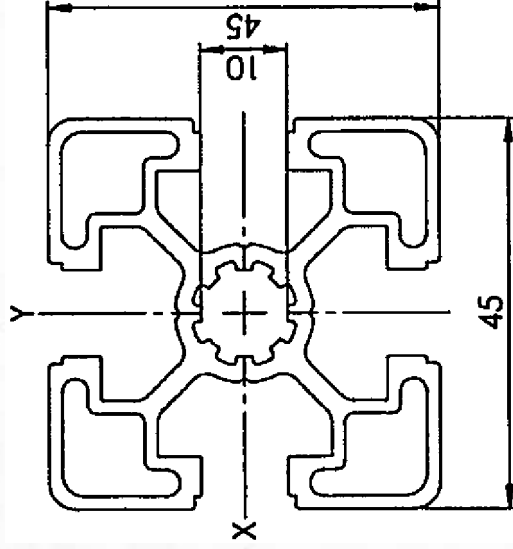
- Surface
Dead-dipped E6 / Ev1
Anodizing layer thickness approx. 15µm
Anodizing layer strength approx 270-320 HV

EN AW - AlMgSi0,5
W Stoffbezeichnung nach DIN EN 573
Material designation according to DIN EN 573
245 N/mm² Mindestzugfestigkeit
Minimum tensile strength R_m
195 N/mm² Dehnungsgrenze
Proof stress in direction of pressure
10 % Bruchdehnung
Ductile yield
8 % Bruchdehnung
Ductile yield
ca. 70.000 N/mm² Elastizitätsmodul
approx. 70.000 N/mm² Modulus of
ca. 75 Brinellhärte
approx 75 Brinell hardness
 α 23,4 x 10⁻⁶ 1/K Längenausdehnungskoeffizient
Longitudinal expansion coefficient
DIN EN 12020-2
E6CO
10 - 15µm
Toleranzen
Tolerances
EI Anodizing process
Schichtdicke
Thickness of layer

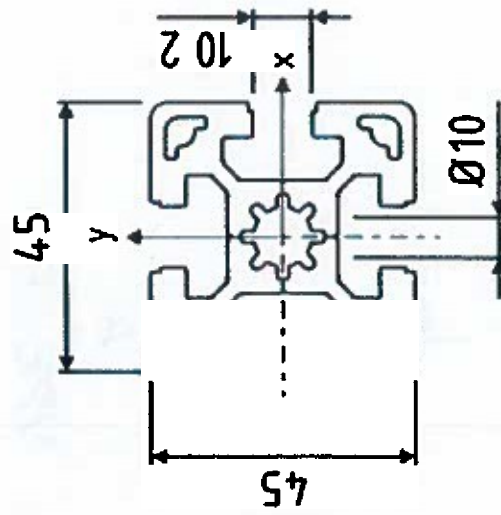
1

I_x
 I_y
 W_x
 W_y
 G
 A
 VPE / PU
 L

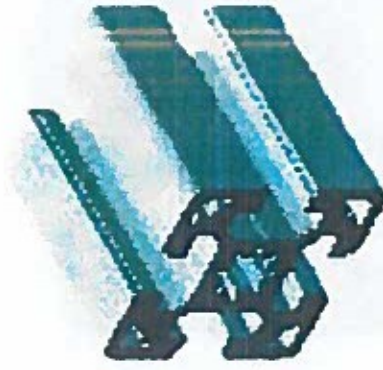
11,00 cm⁴
 11,00cm⁴
 4,89 cm³
 4,89 cm³
 1,55 kg/m
 5,73 cm²
 20 Stk. / pcs.
 6000 mm



2



M	$=$	2,62	kg/m
I_x	$=$	18,95	cm ⁴
W_x	$=$	8,42	cm ³
I_y	$=$	18,95	cm ⁴
W_y	$=$	8,42	cm ³



3

I_x

11,85 cm⁴

I_y

12,68 cm⁴

W_x

5,1 cm³

W_y

5,64 cm³

G

1,69 kg/m

A

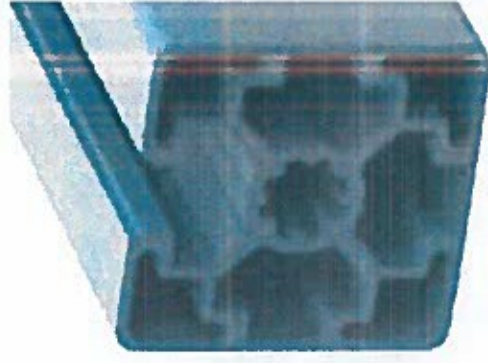
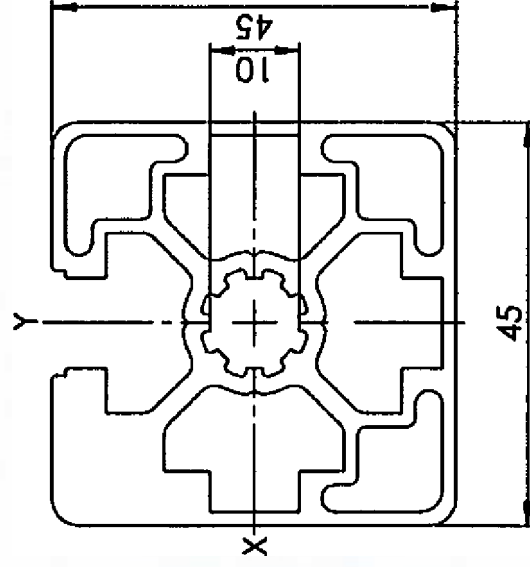
6,2 cm²

V E / U

20 Stk. / pcs.

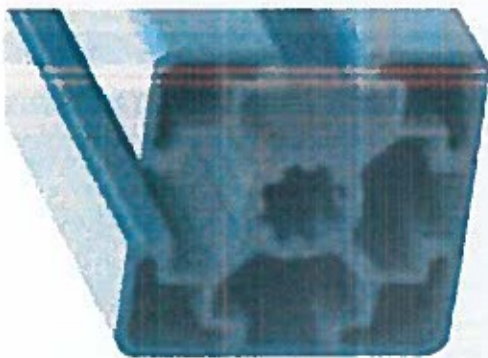
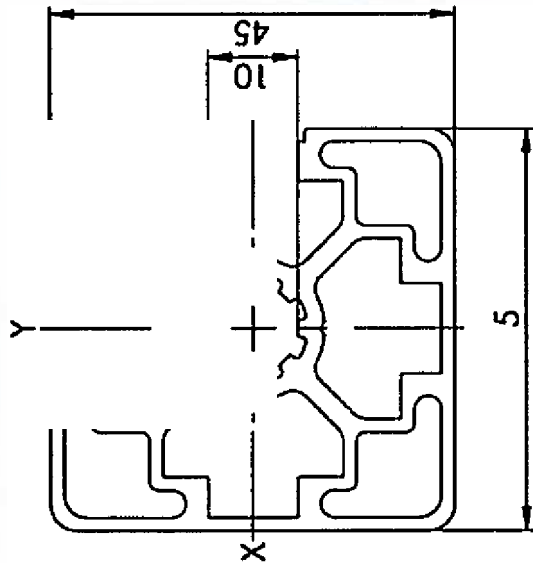
L

6000 mm



4

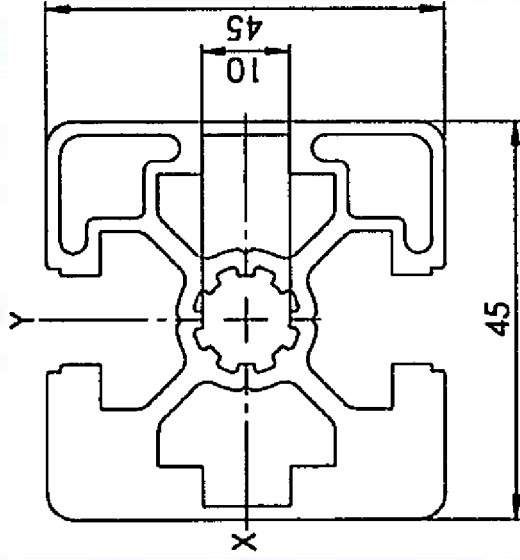
I_x	11,82 cm ⁴	VPE / U	20 Stk. / pcs.
I_y	11,82 cm ⁴	L	6000 mm
W_x	5,11 cm ³		
W_y	5,11 cm ³		
G	1,64 kg/m		
A	6,08 cm ²		



5

I_x
 I_y
 W_x
 W_y
 G
 A
 VPE / PU
 L

11,04 cm⁴
 12,66 cm⁴
 4, 1 cm³
 5,63 cm³
 1,64 kg/m
 6,08 cm²
 20 Stk. / pcs.
 600 mm



6

 I_x 11,65 cm⁴ I_y 10,87 cm⁴ W_x 5,0 cm³ W_y 4,83 cm³

1,57 kg/m

A

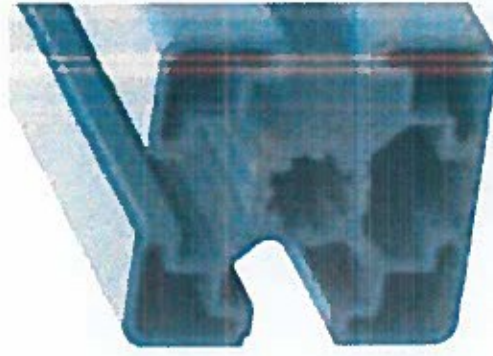
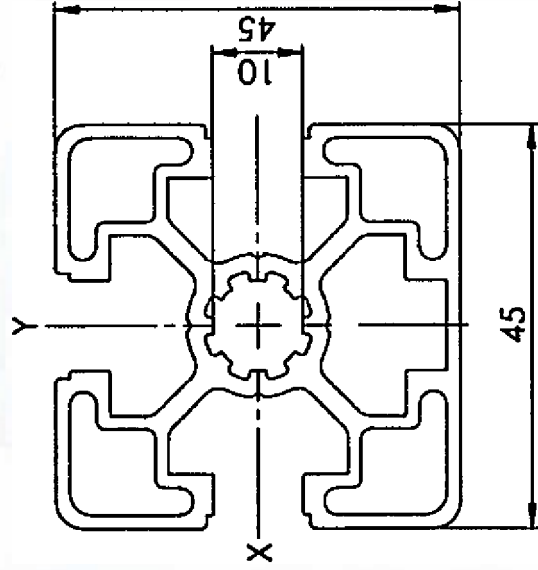
5,83 cm²

VPE / PU

2 Stk. / pcs.

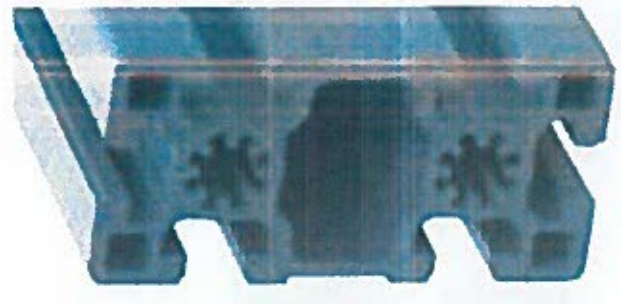
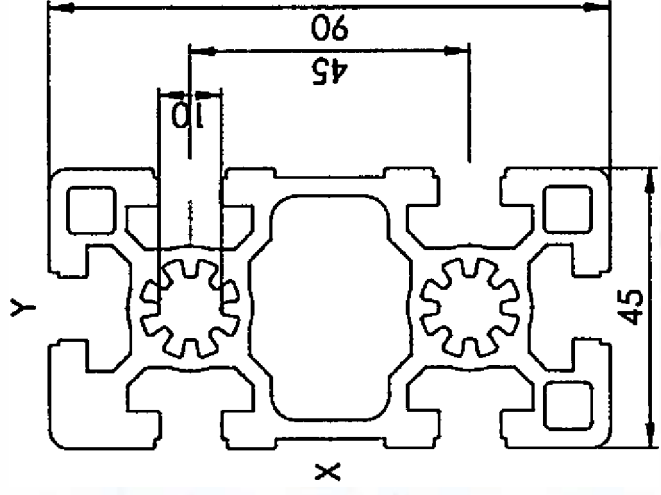
L

6 00 mm



7

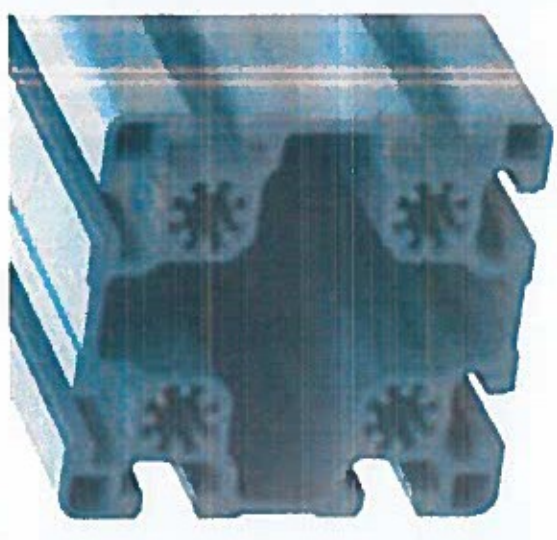
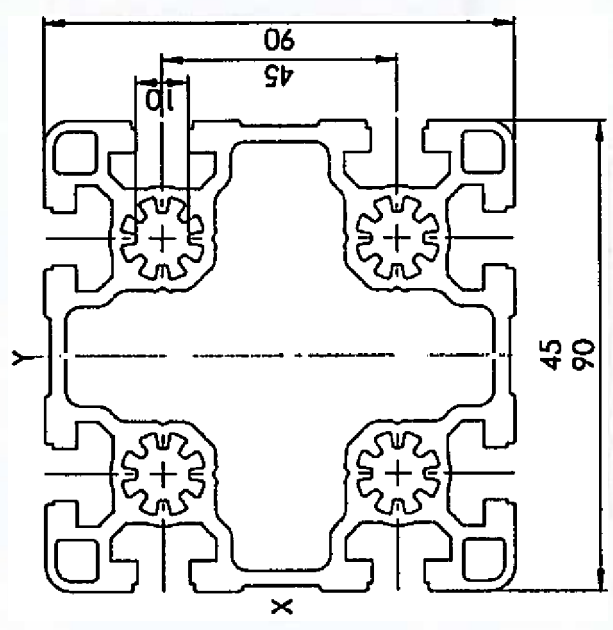
I_x	124,05 cm ⁴
I_y	32,25 cm ⁴
W_x	27,57 cm ³
W_y	14,33 cm ³
G	4,12 kg/m
A	15,24 cm ²
VPE / PU	12 Stk. / pcs.
L	6000 mm



8

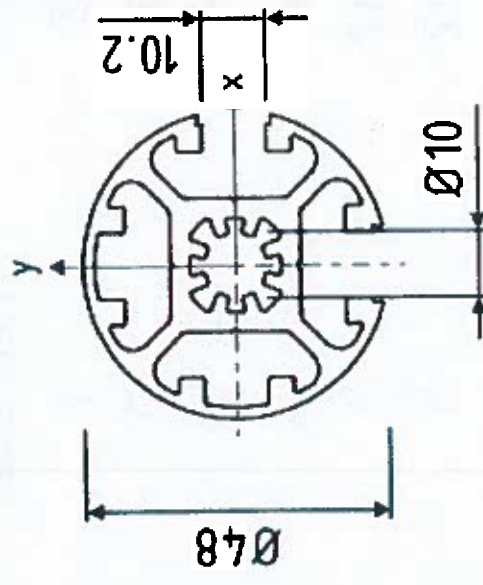
I_x
 I_y
 W_x
 W_y
 G
 A
 VPE / PU
 L

210,50 cm⁴
 210,50 cm⁴
 46,78 cm³
 46,78 cm³
 6,34 kg/m
 23,46 cm²
 6 Stk. / pcs.
 6000 mm



7

9



I_x	=	1,97	kg/m
W_x	=	10,65	cm^4
I	=	4,43	cm^3
	=	12,79	cm^4
	=	5,32	cm^3



10

I_x

2,77 cm⁴

I_y

2,77 cm⁴

W_x

1, cm³

W_y

1,85 cm³

G

, 5 kg/m

A

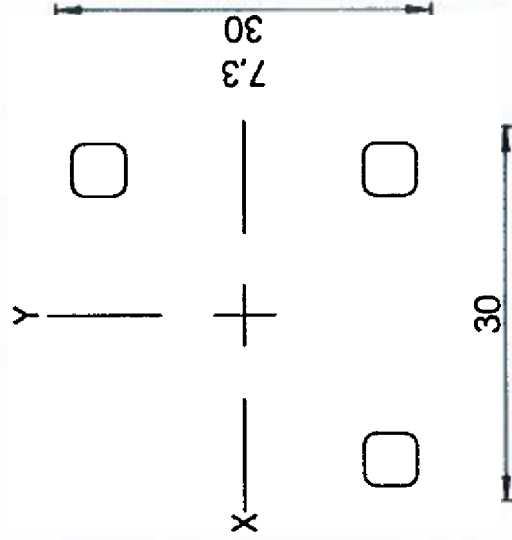
3,14 cm²

VPE / PU

20 Stk. / pcs.

L

6000 mm



11

I_x

I_y

W_x

W_y

G

A

VPE / PU

L

3,10 cm⁴

2,78 cm⁴

1,97 cm³

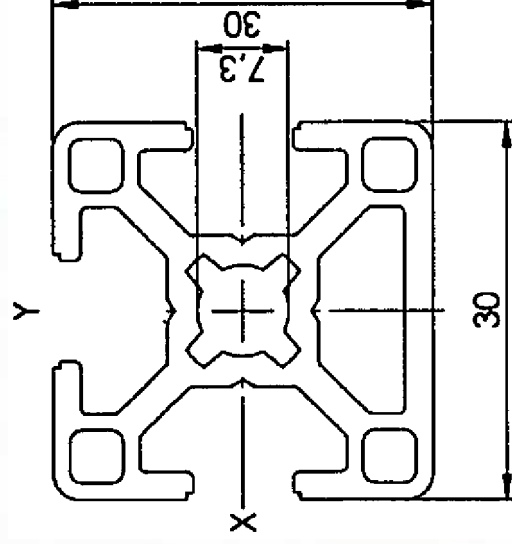
1,8 c³

0, kg/m

3,3 cm²

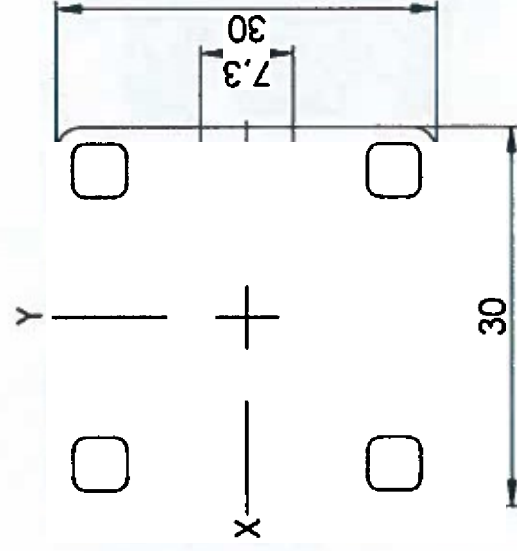
20 Stk. / cs.

6000 m



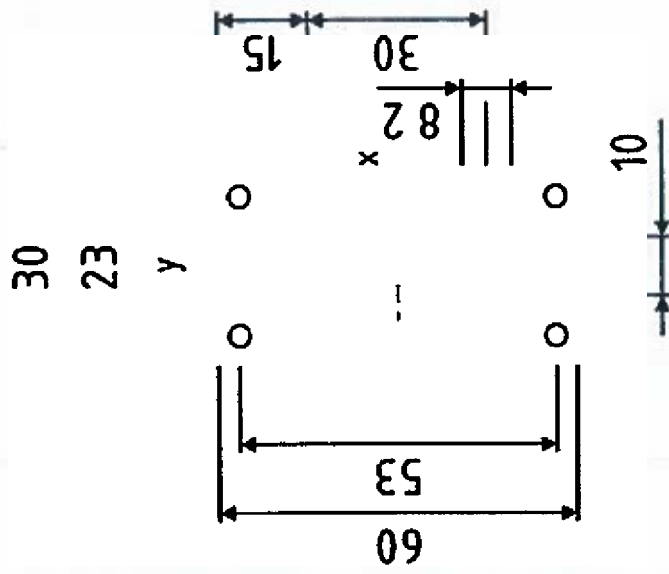
12

I_x	,11 cm ⁴
I_y	,11 cm ⁴
W_x	1,98 c ³
W_y	1,98 cm ³
G	0,95 kg/m
A	3,5 cm ²
VPE / PU	2 Stk. / cs.
L	6000 mm



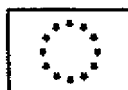
1

14



M	$=$	1,81 kg/m
I_x	$=$	22,55 cm ⁴
W_x	$=$	7,52 cm ³
I_y	$=$	6,33 cm ⁴
W_y	$=$	4,22 cm ³





1

Služby

číslo řádku	Popis	Jednotka	požadovaný počet jednotek	nabízená cena za jednotku v Kč	celková nabízená cena v Kč
1	řez profilu do rozměru 1lx1l	1 řez	2000	21,00 Kč	42 000,00 Kč
2	řez profilu do rozměru 2lx2l	1 řez	400	21,00 Kč	8 400,00 Kč
3	řez profilu do rozměru 1lx1l pod uhlím 45deg	1 řez	100	21,00 Kč	2 100,00 Kč
4	řez profilu do rozměru 2lx2l pod uhlím 45deg	1 řez	100	21,00 Kč	2 100,00 Kč
5	řez profilu do rozměru 1Kx1K	1 řez	400	21,00 Kč	8 400,00 Kč
6	řez profilu do rozměru 1Kx1K pod uhlím 45deg	1 řez	50	21,00 Kč	1 050,00 Kč
7	závit do profilu 1lx1l	1 závit	200	21,00 Kč	4 200,00 Kč
8	slépá díra do profilu 1lx1l	1 díra	200	21,00 Kč	4 200,00 Kč
9	průchozí díra do profilu 1lx1l	1 díra	200	21,00 Kč	4 200,00 Kč
10	závit do profilu 1Kx1K	1 závit	100	21,00 Kč	2 100,00 Kč
11	slépá díra do profilu 1Kx1K	1 díra	100	21,00 Kč	2 100,00 Kč
12	průchozí díra do profilu 1Kx1K	1 díra	100	21,00 Kč	2 100,00 Kč
13	Konstrukční práce pro návrhy řešení (včetně kusovníků)	1 hodina	400	521,00 Kč	208 400,00 Kč

7

číslo řádku	Popis	jednotka	nabízená cena za jednotku
1	vnitřní rychlospojka dvou profilů s drážkou typu A	1 kus	67,00 Kč
2	vnitřní spojka dvou profilů s drážkou typu A (šroub s válečkem)	1 kus	51,00 Kč
3	vnitřní rychlospojka dvou profilů s drážkou typu B	1 kus	73,00 Kč
4	vnitřní spojka dvou profilů s drážkou typu B (šroub s válečkem)	1 kus	51,00 Kč
5	mátice do drážky typu A pro šroub M4	1 kus	11,00 Kč
	mátice do drážky typu A pro šroub M5	1 kus	11,00 Kč
7	mátice do drážky typu A pro šroub M6	1 kus	11,00 Kč
8	mátice do drážky typu A pro šroub M8	1 kus	11,00 Kč
9	mátice do drážky typu B pro šroub M4	1 kus	10,00 Kč
10	mátice do drážky typu B pro šroub M5	1 kus	10,00 Kč
11	mátice do drážky typu B pro šroub M6	1 kus	10,00 Kč
12	záslepka (PA 6)	1 kus	9,00 Kč
13	zaslepovací profil drážky (PVC)	1 metr délky	38,00 Kč
14	pojezdové kolo pevné, nosnost min. 70kg; průměr kola min. 70 mm; uchycení na profil 11x11	1 kus	124,00 Kč
15	pojezdové kolo pevné, nosnost min. 70 kg; průměr kola min. 70 mm; uchycení na profil 11x11	1 kus	124,00 Kč
16	pojezdové kolo otočné s brzdou; nosnost min. 70kg; průměr kola a min. 70 mm; uchycení na profil 11x11	1 kus	228,00 Kč
17	pojezdové kolo otočné s brzdou; nosnost min. 70kg; průměr kola a min. 70 mm; uchycení na profil 11x11	1 kus	228,00 Kč
18	uhelník	1 kus	32,00 Kč
19	tavěcí páska M10	1 kus	55,00 Kč
20	úchyt pro výplně	1 kus	21,00 Kč
21	v dřílůsta	1 metr délky	276,00 Kč

