

KONSTRUKČNÍ SYSTÉMY



ALUPA[®]
HLINÍKOVÉ PROFILY A PLECHY

č.p. 200 | 530 02 Pardubice-Mikulovice | www.alupa.cz | +420 777 489 772 | info@alupa.cz
e-shop: www.ehlinik.cz | +420 777 489 777 | info@ehlinik.cz



Obsah

Při výběru komponent pro konstrukční systémy Vám pomohou barvy – pro každý systém jiná barva

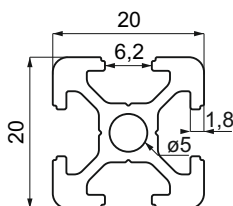
Obsah	str.1
Profily	str.2
Kámen otočný (T-matice)	str.3
Zasouvací kámen	str.4
T-šroub	str.5
Rohovník, krytka	str.6
Rohovník	str.7
Vnitřní spojka L	str.8
Vnitřní spojka 3D	str.9
Rohová spojka 3D	str.10
Spojovací plát L	str.11
Spojovací plát T	str.12
Šroub ISO 7380 (půlkulatá hlava, imbus)	str.13
Šroub stavěcí DIN 913 (červík)	str.14
Matice šestihranná s límcem DIN 6923	str.15
Podložka plochá DIN 125A/DIN 9021	str.16
Kompatibilita příslušenství profilů a spojovacího materiálu PROFIL 2020	str.17
Kompatibilita příslušenství profilů a spojovacího materiálu PROFIL 3030	str.18
Kompatibilita příslušenství profilů a spojovacího materiálu PROFIL 4040	str.19
Kompatibilita příslušenství profilů a spojovacího materiálu PROFIL 4545	str.20



Profily

hliník/eloxovaný hliník

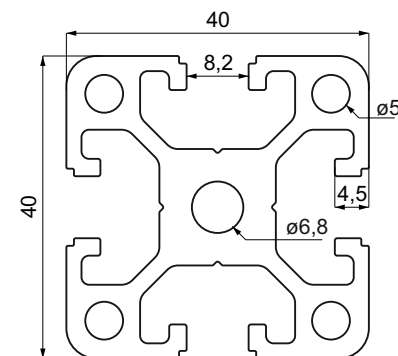
Hliníkový profil K2020 stříbrný elox



9251

Číslo zboží	Povrchová úprava	Materiál	Hmotnost (kg/m)
9251	stříbrný elox C-0	AW 6063 T66	0,45

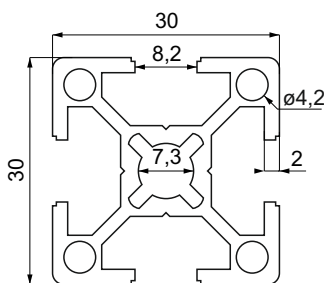
Hliníkový profil K4040 stříbrný elox



9253

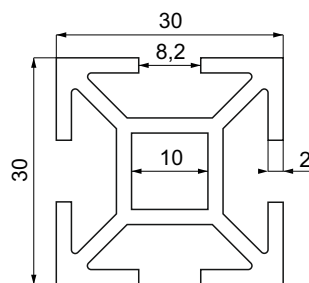
Číslo zboží	Povrchová úprava	Materiál	Hmotnost (kg/m)
9253	stříbrný elox C-0	AW 6063 T66	1,7

Hliníkový profil K3030 stříbrný elox



13474

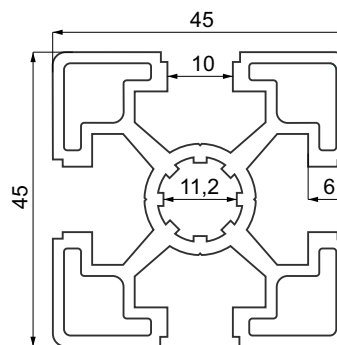
Hliníkový profil KOMBI 30 stříbrný elox
Hliníkový profil KOMBI 30



710874, 710874/1

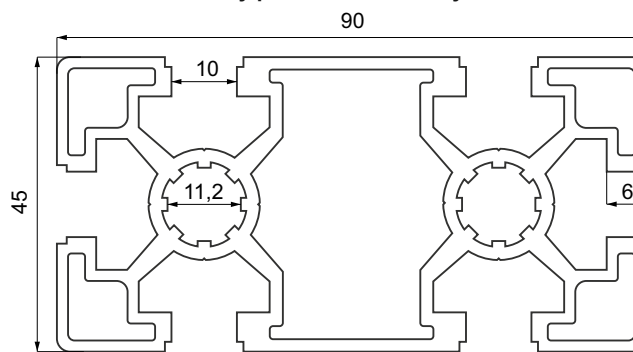
Číslo zboží	Povrchová úprava	Materiál	Hmotnost (kg/m)
13474	stříbrný elox C-0	AW 6063 T66	0,79
710874/1	stříbrný elox C-0	AW 6060 T66	0,89
710874	beu PÚ	AW 6060 T66	0,88

Hliníkový profil K4545 stříbrný elox



13471

Hliníkový profil K4590 stříbrný elox



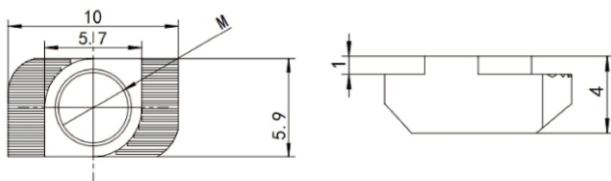
13472

Číslo zboží	Povrchová úprava	Materiál	Hmotnost (kg/m)
13471	stříbrný elox C-0	AW 6060 T66	1,68
13472	stříbrný elox C-0	AW 6060 T66	2,95

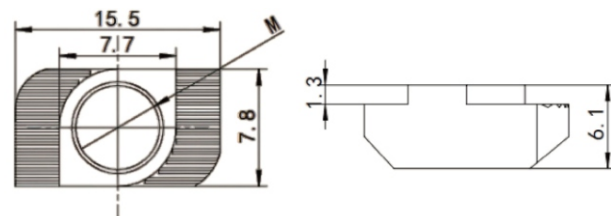


Kámen otočný (T-matice)

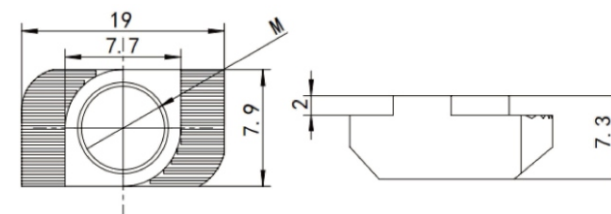
pozinkovaná/poniklovaná ocel



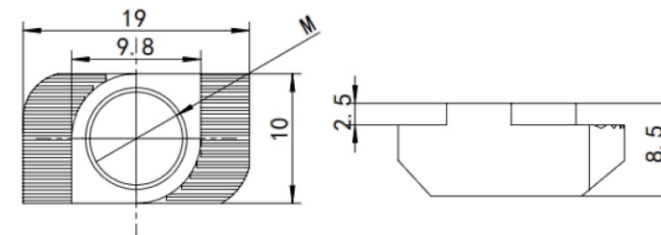
Číslo zboží	Závít	Hmotnost (g)
MT200603	M3	1,2
MT200604	M4	1,1
MT200605	M5	0,9



Číslo zboží	Závít	Hmotnost (g)
MT300803	M3	3,7
MT300804	M4	3,6
MT300805	M5	3,4
MT300806	M6	3,1



Číslo zboží	Závít	Hmotnost (g)
MT400803	M3	5,3
MT400804	M4	5,0
MT400805	M5	4,8
MT400806	M6	4,7

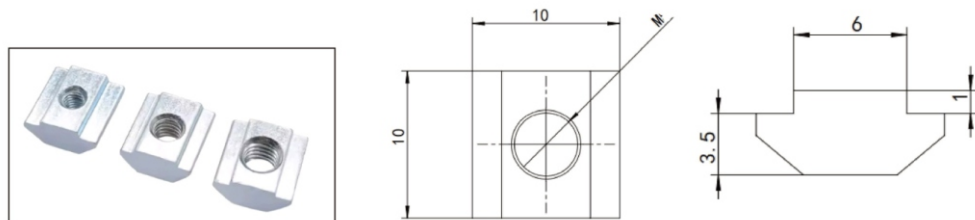


Číslo zboží	Závít	Hmotnost (g)
MT451003	M3	7,8
MT451004	M4	7,7
MT451005	M5	7,3
MT451006	M6	6,7
MT451008	M8	5,8

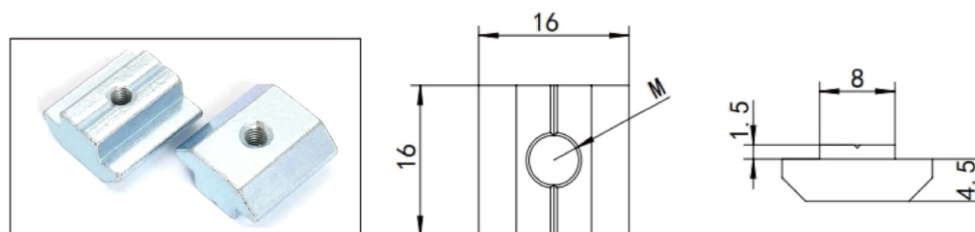


Zasouvací kámen

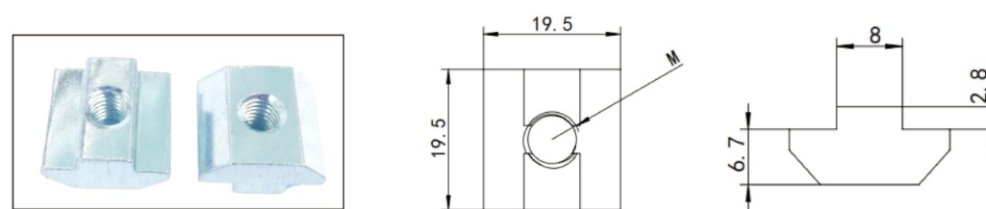
pozinkovaná/poniklovaná ocel



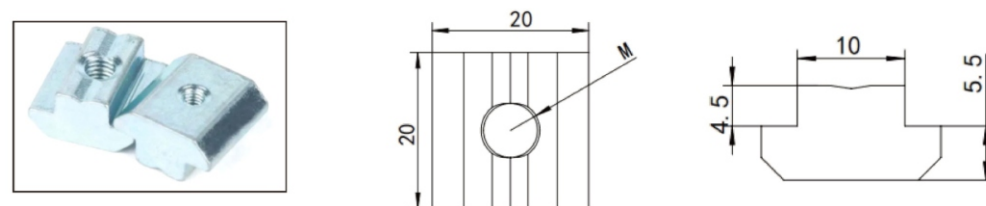
Číslo zboží	Závít	Hmotnost (g)
MZ201003	M3	2,4
MZ201004	M4	2,1
MZ201005	M5	1,8
MZ201006	M6	1,5



Číslo zboží	Závít	Hmotnost (g)
MZ301603	M3	8,1
MZ301504	M4	8,0
MZ301605	M5	7,7
MZ301606	M6	7,5
MZ301608	M8	6,3



Číslo zboží	Závít	Hmotnost (g)
MZ401903	M3	18,0
MZ401904	M4	17,9
MZ401905	M5	17,6
MZ401906	M6	16,9
MZ401908	M8	15,5

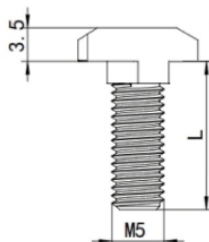
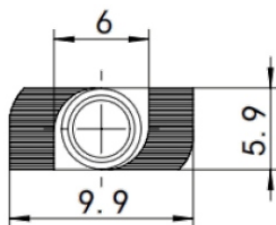


Číslo zboží	Závít	Hmotnost (g)
MZ452003	M3	21,3
MZ452004	M4	20,8
MZ452005	M5	20,6
MZ452006	M6	19,8
MZ452008	M8	16,9
MZ452010	M10	14,6

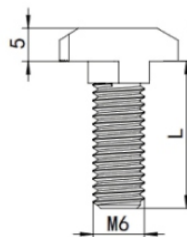
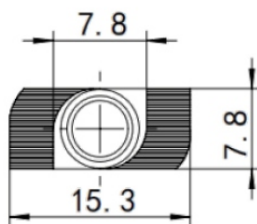


T-šroub

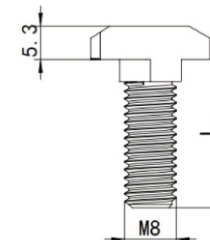
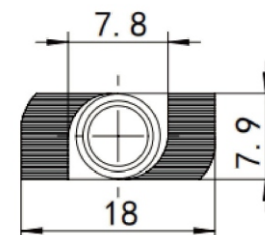
pozinkovaná/poniklovaná ocel



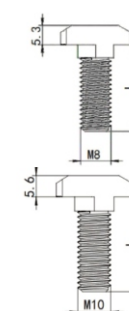
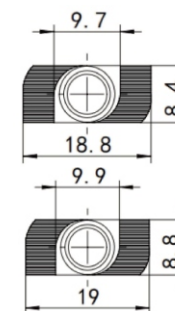
Číslo zboží	Závit	Délka (mm)	Hmotnost (g)
ST200510	M5	10	2,5
ST200512	M5	12	2,8
ST200516	M5	16	3,1
ST200520	M5	20	3,6



Číslo zboží	Závit	Délka (mm)	Hmotnost (g)
ST300612	M6	12	6,0
ST300616	M6	16	6,7
ST300620	M6	20	7,3
ST300625	M6	25	8,1
ST300630	M6	30	9,0
ST300635	M6	35	9,9



Číslo zboží	Závit	Délka (mm)	Hmotnost (g)
ST400816	M8	16	9,6
ST400820	M8	20	11,0
ST400825	M8	25	12,6
ST400830	M8	30	13,9
ST400835	M8	35	15,5

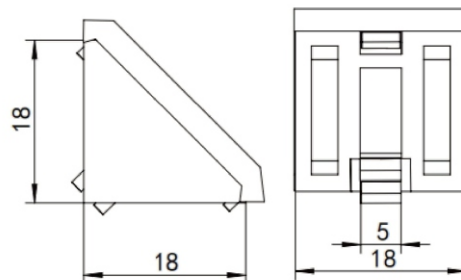


Číslo zboží	Závit	Délka (mm)	Hmotnost (g)
ST450820	M8	20	12,3
ST450825	M8	25	14,1
ST450830	M8	30	15,4
ST450835	M8	35	16,8
ST451020	M10	20	18,7
ST451025	M10	25	19,2
ST451030	M10	30	21,5

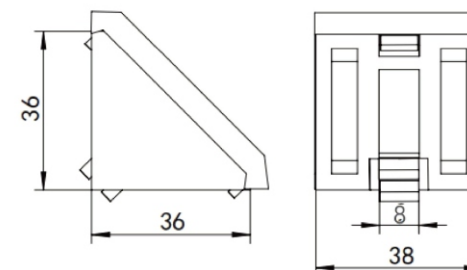


Rohovník, krytka

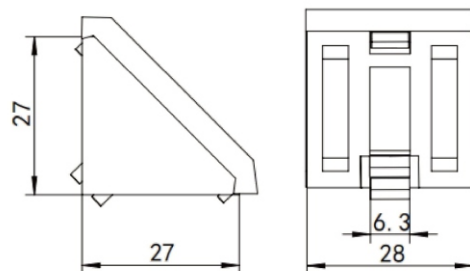
hliníková slitina, plast



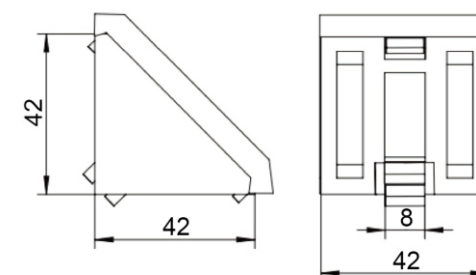
Číslo zboží	Poznámka	Hmotnost (g)
RE201818	rohovník	5,3
KR201818	krytka	1,3



Číslo zboží	Poznámka	Hmotnost (g)
RE403836	rohovník	26,4
KR403836	krytka	7,4



Číslo zboží	Poznámka	Hmotnost (g)
RE302827	rohovník	14,1
KR302827	krytka	4,1

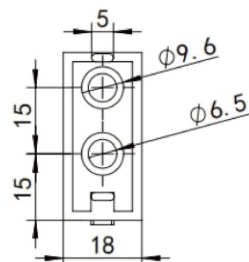
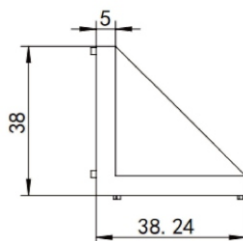


Číslo zboží	Poznámka	Hmotnost (g)
RE454242	rohovník	42,8
KR454242	krytka	9,0



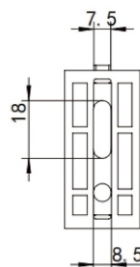
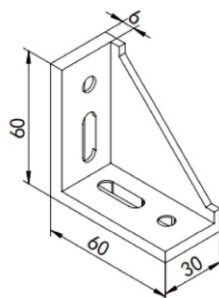
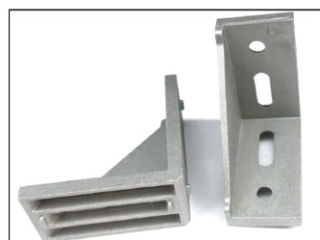
Rohovník

hliníková slitina



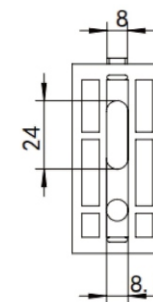
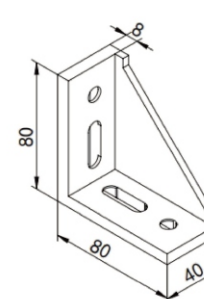
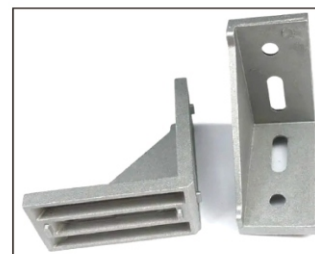
Číslo zboží
RE201838

Hmotnost (g)
16,1



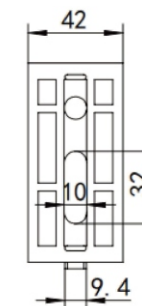
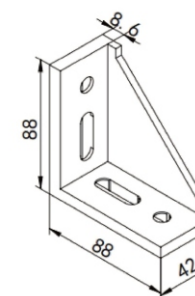
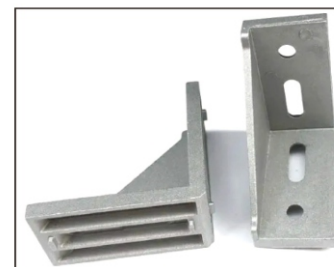
Číslo zboží
RE303060

Hmotnost (g)
37,5



Číslo zboží
RE203838

Hmotnost (g)
15,8



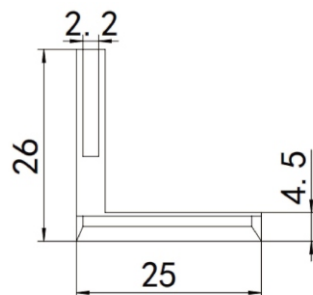
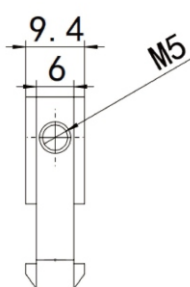
Číslo zboží
RE454288

Hmotnost (g)
130,8

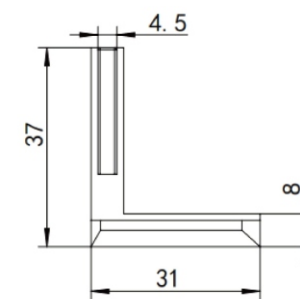
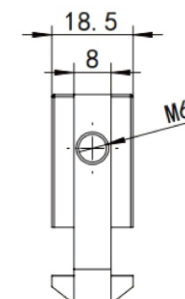


Vnitřní spojka L (včetně stavěcích šroubů)

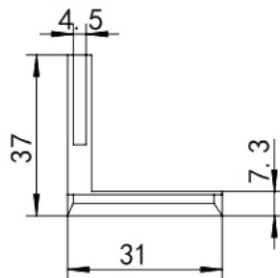
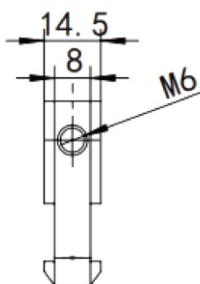
zinková slitina, nerez ocel



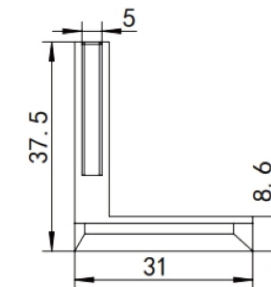
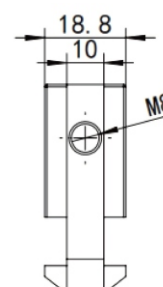
Číslo zboží	Závít	Hmotnost (g)
RI200201	M5	8,5
SS990506	M5x6	



Číslo zboží	Závít	Hmotnost (g)
RI400201	M6	33,0
SS990608	M6x8	



Číslo zboží	Závít	Hmotnost (g)
RI300201	M6	27,3
SS990608	M6x8	

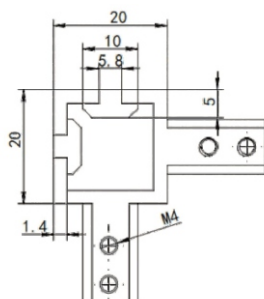


Číslo zboží	Závít	Hmotnost (g)
RI450201	M8	32,0
SS990808	M8x8	

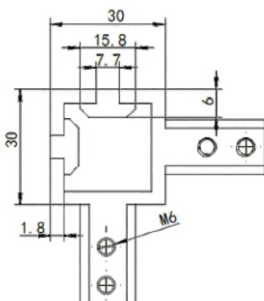


Vnitřní spojka 3D (včetně stavěcích šroubů)

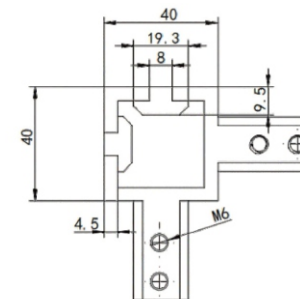
zinková slitina, nerez ocel



Číslo zboží	Závit	Hmotnost (g)
RI200301	M4	20,2
SS990406	M4x6	



Číslo zboží	Závit	Hmotnost (g)
RI300301	M6	60,7
SS990608	M6x8	

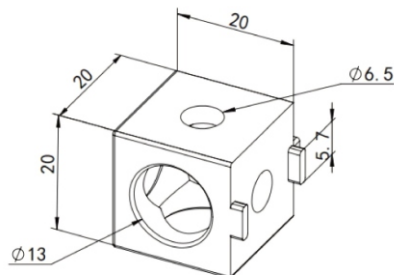


Číslo zboží	Závit	Hmotnost (g)
RI400301	M6	152,2
SS990610	M6x10	



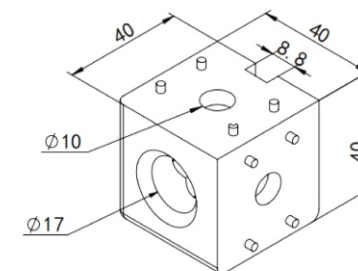
Rohová spojka 3D

zinková slitina



Číslo zboží
RK200301

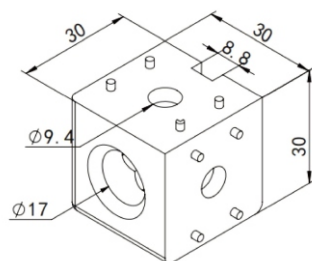
Hmotnost (g)
25,0



Číslo zboží
RK400301

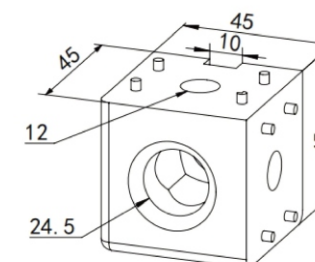
Hmotnost (g)
116,4

PROFIL 4040



Číslo zboží
RK300301

Hmotnost (g)
37,5



Číslo zboží
RK450301

Hmotnost (g)
138,8

PROFIL 4545

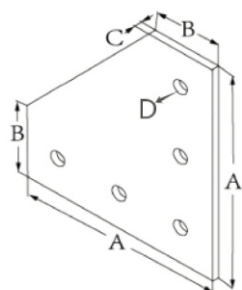
PROFIL 2020

PROFIL 3030

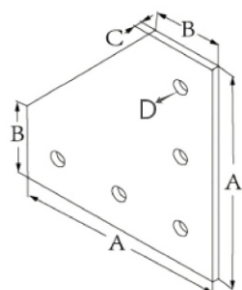


Spojovací plát L

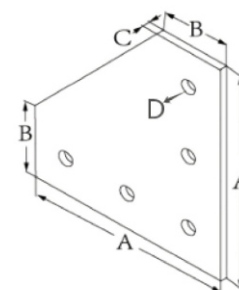
eloxovaný hliník



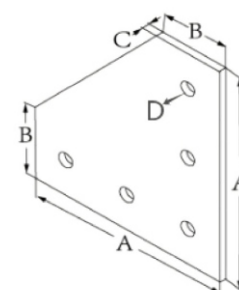
Číslo zboží	A	B	C	D	Hmotnost (g)
PL200604	60	20	4	5,3	27



Číslo zboží	A	B	C	D	Hmotnost (g)
PL300904	90	30	4	6,3	58



Číslo zboží	A	B	C	D	Hmotnost (g)
PL401206	120	40	6	8,3	164

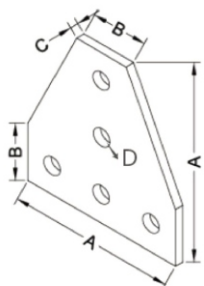


Číslo zboží	A	B	C	D	Hmotnost (g)
PL451306	135	45	6	8,3	211

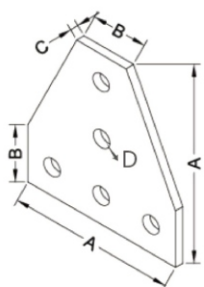


Spojovací plát T

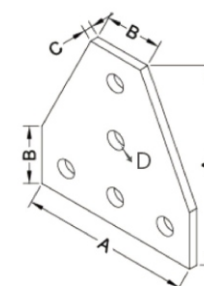
eloxovaný hliník



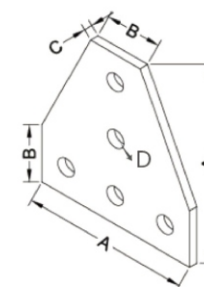
Číslo zboží	A	B	C	D	Hmotnost (g)
PT200604	60	20	4	5,3	26



Číslo zboží	A	B	C	D	Hmotnost (g)
PT300904	90	30	4	6,3	58



Číslo zboží	A	B	C	D	Hmotnost (g)
PT401206	120	40	6	8,3	155

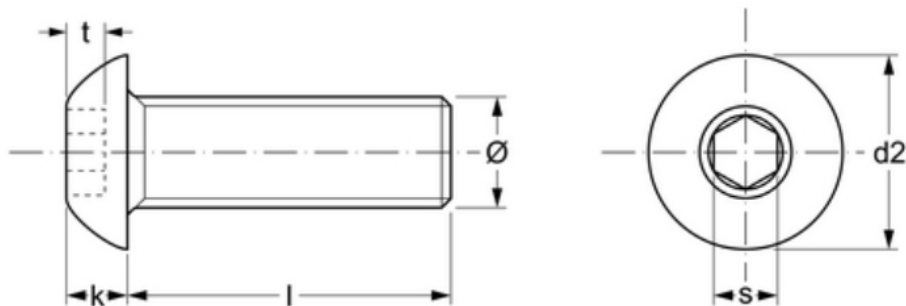


Číslo zboží	A	B	C	D	Hmotnost (g)
PT451306	45	45	6	8,3	199



Šroub ISO 7380

nerez A2, půlkulatá hlava, imbus



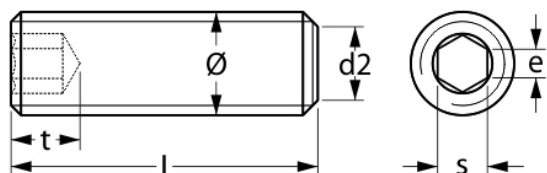
Císlo zboží	závit	l	s	d2	k	t
SP990308	M3	6	2	5,7	1,65	1,04
SP990306	M3	8	2	5,7	1,65	1,04
SP990310	M3	10	2	5,7	1,65	1,04
SP990312	M3	12	2	5,7	1,65	1,04
SP990314	M3	14	2	5,7	1,65	1,04
SP990316	M3	16	2	5,7	1,65	1,04
SP990320	M3	20	2	5,7	1,65	1,04
SP990325	M3	25	2	5,7	1,65	1,04
SP990330	M3	30	2	5,7	1,65	1,04
SP990335	M3	35	2	5,7	1,65	1,04
SP990408	M4	8	2,5	7,6	2,2	1,3
SP990410	M4	10	2,5	7,6	2,2	1,3
SP990412	M4	12	2,5	7,6	2,2	1,3
SP990414	M4	14	2,5	7,6	2,2	1,3
SP990420	M4	16	2,5	7,6	2,2	1,3
SP990420	M4	20	2,5	7,6	2,2	1,3
SP990425	M4	25	2,5	7,6	2,2	1,3
SP990430	M4	30	2,5	7,6	2,2	1,3
SP990435	M4	35	2,5	7,6	2,2	1,3

Císlo zboží	závit	l	s	d2	k	t
SP990508	M5	8	3	9,5	2,75	1,56
SP990510	M5	10	3	9,5	2,75	1,56
SP990512	M5	12	3	9,5	2,75	1,56
SP990514	M5	14	3	9,5	2,75	1,56
SP990516	M5	16	3	9,5	2,75	1,56
SP990520	M5	20	3	9,5	2,75	1,56
SP990525	M5	25	3	9,5	2,75	1,56
SP990530	M5	30	3	9,5	2,75	1,56
SP990535	M5	35	3	9,5	2,75	1,56
SP990610	M6	10	4	10,5	3,3	2,08
SP990612	M6	12	4	10,5	3,3	2,08
SP990614	M6	14	4	10,5	3,3	2,08
SP990616	M6	16	4	10,5	3,3	2,08
SP990620	M6	20	4	10,5	3,3	2,08
SP990625	M6	25	4	10,5	3,3	2,08
SP990630	M6	30	4	10,5	3,3	2,08
SP990635	M6	35	4	10,5	3,3	2,08
SP990810	M8	10	5	14	4,4	2,6
SP990812	M8	12	5	14	4,4	2,6
SP990814	M8	14	5	14	4,4	2,6
SP990816	M8	16	5	14	4,4	2,6
SP990820	M8	20	5	14	4,4	2,6
SP990825	M8	25	5	14	4,4	2,6
SP990830	M8	30	5	14	4,4	2,6
SP990835	M8	35	5	14	4,4	2,6
SP991012	M10	12	6	17,5	5,5	3,12
SP991016	M10	16	6	17,5	5,5	3,12
SP991020	M10	20	6	17,5	5,5	3,12
SP991025	M10	25	6	17,5	5,5	3,12
SP991030	M10	30	6	17,5	5,5	3,12
SP991035	M10	35	6	17,5	5,5	3,12



Šroub stavěcí DIN 913

nerez A2

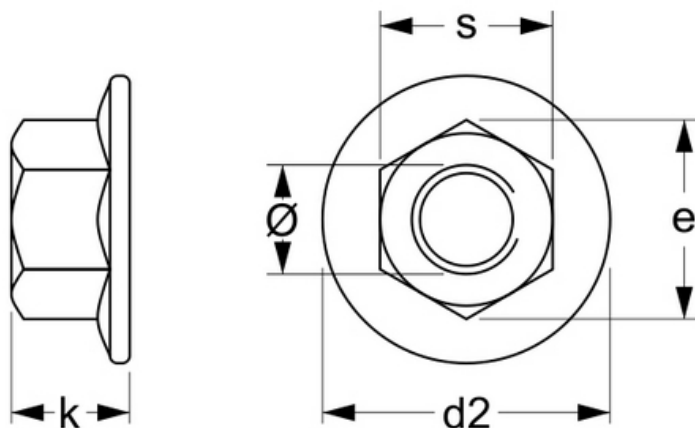


Číslo zboží	Závit	l	s	d2	k	t
SS990406	M4	6	2	2,3	2,5	2,5
SS990506	M5	6	2,5	2,9	3,5	3
SS990608	M6	8	3	3,4	4	3,5
SS990610	M6	10	3	3,4	4	3,5
SS990612	M6	12	3	3,4	4	3,5
SS990808	M8	8	4	4,6	5,5	5
SS990810	M8	10	4	4,6	5,5	5



Matice šestihranná s límcem DIN 6923

nerez A2

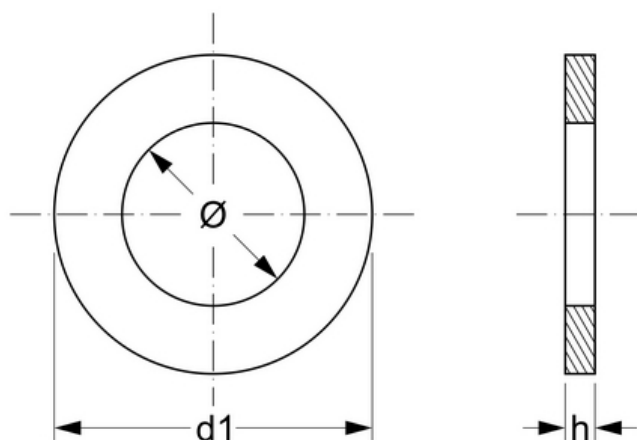


Číslo zboží	Závět	k	d2	e	s
ML990103	M3	3,8	7,8	6,3	6
ML990104	M4	4,7	10	7,7	7
ML990105	M5	5	11,8	8,8	8
ML990106	M6	6	14,2	11,1	10
ML990108	M8	8	17,9	14,4	13
ML990110	M10	10	21,8	16,6	15



Podložka plochá DIN 125A/DIN 9021

nerez A2



Číslo zboží	ø	d1	h	norma
PP030705	3,2	7	0,5	DIN 125A
PP030908	3,2	9	0,8	DIN 9021
PP040908	4,3	9	0,8	DIN 125A
PP041210	4,3	12	1	DIN 9021
PP051010	5,3	10	1	DIN 125A
PP051512	5,3	15	1,2	DIN 9021
PP061216	6,4	12	1,6	DIN 125A
PP061818	6,4	18	1,8	DIN 9021
PP081616	8,4	16	1,6	DIN 125A
PP082420	8,4	24	2	DIN 9021
PP102020	10,5	20	2	DIN 125A
PP103025	10,5	30	2,5	DIN 9021



Kompatibilita příslušenství profilů a spojovacího materiálu

PROFIL 2020

PROFIL 2020

Číslo zboží/Název		Kámen + Šroub (imbus)				T-šroub + Matice			
		Do drážky		Pro uchycení/hlava		Do drážky		Pro uchycení	
RE201818	Rohovník 18x18mm K20	MT200605	Kámen otočný M5	SP990510	Šroub půlkulatá hlava M5x10	-	-	-	-
		MZ201005	Kámen zasouvací M5	SP990510	Šroub půlkulatá hlava M5x10	-	-	-	-
RE201838	Rohovník 18x38mm K20	MT200605	Kámen otočný M5	SL990510	Šroub půlkulatá hlava s límcem M5x10	ST200512	T-šroub M5x12	ML990501	Matice s límcem M5
		MZ201005	Kámen zasouvací M5	SL990510	Šroub půlkulatá hlava s límcem M5x10				
PL200604	Spojovací plát L K20	MT200605	Kámen otočný M5	SP990508	Šroub půlkulatá hlava M5x8	ST200510	T-šroub M5x10	ML990501	Matice s límcem M5
		MZ201005	Kámen zasouvací M5	SP990508	Šroub půlkulatá hlava M5x8				
PT200604	Spojovací plát T K20	MT200605	Kámen otočný M5	SP990508	Šroub půlkulatá hlava M5x8	ST200510	T-šroub M5x10	ML990501	Matice s límcem M5
		MZ201005	Kámen zasouvací M5	SP990508	Šroub půlkulatá hlava M5x8				
RK200301	Rohová spojka kostka 3D K20	-	-	SP990616	Šroub půlkulatá hlava M6x16	-	-	-	-
RO982006	Roh ohýbaný 20x60 (vnější)	MT200605	Kámen otočný M5	SP990508	Šroub půlkulatá hlava M5x8	ST200510	T-šroub M5x10	ML990501	Matice s límcem M5
		MZ201005	Kámen zasouvací M5	SP990508	Šroub půlkulatá hlava M5x8				
RI200301	Vnitřní spojka 3D K20 (KOMPLET)	-	-	SS990406	Šroub stavěcí M4x6 (v kompletu)	-	-	-	-
RI200201	Vnitřní spojka L K20 (KOMPLET)	-	-	SS990506	Šroub stavěcí M5x6 (v kompletu)	-	-	-	-

45



Kompatibilita příslušenství profilů a spojovacího materiálu

PROFIL 3030

Číslo zboží/Název		Kámen + Šroub (imbus)				T-šroub + Matice			
		Do drážky		Pro uchycení/hlava		Do drážky		Pro uchycení	
RE302827	Rohovník 28x27mm K30	MT300806	Kámen otočný M6	SL990612	Šroub půlkulatá hlava s límcem M6x12	ST300612	T-šroub M6x12	ML990601	Matice s límcem M6
		MZ301606	Kámen zasouvací M6	SL990612	Šroub půlkulatá hlava s límcem M6x12				
RE303060	Rohovník 30x60mm K30	MT300806	Kámen otočný M6	SL990612	Šroub půlkulatá hlava s límcem M6x12	ST300616	T-šroub M6x16	ML990601	Matice s límcem M6
		MZ301608	Kámen zasouvací M8	SP990812	Šroub půlkulatá hlava M8x12				
PL300904	Spojovací plát L K30	MT300806	Kámen otočný M6	SL990610	Šroub půlkulatá hlava s límcem M6x10	ST300612	T-šroub M6x12	ML990601	Matice s límcem M6
		MZ301606	Kámen zasouvací M6	SP990810	Šroub půlkulatá hlava s límcem M6x10				
PT300904	Spojovací plát T K30	MT300806	Kámen otočný M6	SL990610	Šroub půlkulatá hlava s límcem M6x10	ST300612	T-šroub M6x12	ML990601	Matice s límcem M6
		MZ301606	Kámen zasouvací M6	SP990810	Šroub půlkulatá hlava s límcem M6x10				
RK300301	Rohová spojka kostka 3D K30	-	-	SZ990820	Šroub zápuštná hlava M8x20	-	-	-	-
RO982006	Roh ohýbaný 20x60 (vnitřní)	MT300805	Kámen otočný M5	SP990508	Šroub půlkulatá hlava M5x8	-	-	-	-
		MZ301605	Kámen zasouvací M5	SP990508	Šroub půlkulatá hlava M5x8				
RO982907	Roh ohýbaný 29x70 (vnitřní)	MT300806	Kámen otočný M6	SP990610	Šroub půlkulatá hlava M6x10	ST300612	T-šroub M6x12	ML990601	Matice s límcem M6
		MZ301606	Kámen zasouvací M6	SP990610	Šroub půlkulatá hlava M6x10				
RO983209	Roh ohýbaný 32x88 (vnější)	MT300806	Kámen otočný M6	SP990610	Šroub půlkulatá hlava M6x10	ST300612	T-šroub M6x12	ML990601	Matice s límcem M6
		MZ301606	Kámen zasouvací M6	SP990610	Šroub půlkulatá hlava M6x10				
RI300301	Vnitřní spojka 3D K30 (KOMPLET)	-	-	SS990608	Šroub stavěcí M6x8 (v kompletu)	-	-	-	-
RI300201	Vnitřní spojka L K30 (KOMPLET)	-	-	SS990608	Šroub stavěcí M6x8 (v kompletu)	-	-	-	-

45



Kompatibilita příslušenství profilů a spojovacího materiálu

PROFIL 4040

Číslo zboží/Název		Kámen + Šroub (imbus)				T-šroub + Matice			
		Do drážky		Pro uchycení/hlava		Do drážky		Pro uchycení	
RE403636	Rohovník 38x36mm K40	MT400806	Kámen otočný M6	SL990614	Šroub půlkulatá hlava s límcem M6x14	ST400816	T-šroub M8x16	ML990801	Matice s límcem M8
		MZ401908	Kámen zasouvací M8	SP990814	Šroub půlkulatá hlava M8x14				
RE404080	Rohovník 40x80mm K40	MT400806	Kámen otočný M6	SL990616	Šroub půlkulatá hlava s límcem M6x16	ST400820	T-šroub M8x20	ML990801	Matice s límcem M8
		MZ401908	Kámen zasouvací M8	SP990816	Šroub půlkulatá hlava M8x16				
PL401206	Spojovací plát L K40	MT400806	Kámen otočný M6	SL990616	Šroub půlkulatá hlava s límcem M6x16	ST400820	T-šroub M8x20	ML990801	Matice s límcem M8
		MZ401908	Kámen zasouvací M8	SP990816	Šroub půlkulatá hlava M8x16				
PT401206	Spojovací plát T K40	MT400806	Kámen otočný M6	SL990616	Šroub půlkulatá hlava s límcem M6x16	ST400820	T-šroub M8x20	ML990801	Matice s límcem M8
		MZ401908	Kámen zasouvací M8	SP990816	Šroub půlkulatá hlava M8x16				
RK400301	Rohová spojka kostka 3D K40	-	-	SZ990825	Šroub zápustná hlava M8x25	-	-	-	-
RO982006	Roh ohýbaný 20x60 (vnitřní)	MT400806	Kámen otočný M5	SP990512	Šroub půlkulatá hlava M5x12	-	-	-	-
		MZ401908	Kámen zasouvací M5	SP990512	Šroub půlkulatá hlava M5x12				
RO982907	Roh ohýbaný 29x70 (vnitřní)	MT400806	Kámen otočný M6	SP990614	Šroub půlkulatá hlava M6x14	-	-	-	-
		MZ401906	Kámen zasouvací M6	SP990614	Šroub půlkulatá hlava M6x14				
RO983209	Roh ohýbaný 32x88 (vnitřní)	MT400806	Kámen otočný M6	SP990614	Šroub půlkulatá hlava M6x14	-	-	-	-
		MZ401906	Kámen zasouvací M6	SP990614	Šroub půlkulatá hlava M6x14				
RO983711	Roh ohýbaný 37x112 (vnější)	MT400806	Kámen otočný M6	SP990614	Šroub půlkulatá hlava M6x14	-	-	-	-
		MZ401906	Kámen zasouvací M6	SP990614	Šroub půlkulatá hlava M6x14				
RI400301	Vnitřní spojka 3D 40 (KOMPLET)	-	-	SS990612	Šroub stavěcí M6x12 (v kompletu)	-	-	-	-
RI400201	Vnitřní spojka L K40 (KOMPLET)	-	-	SS990608	Šroub stavěcí M6x8 (v kompletu)	-	-	-	-



Kompatibilita příslušenství profilů a spojovacího materiálu

PROFIL 4545

Číslo zboží/Název		Kámen + Šroub (imbus)				T-šroub + Matice			
		Do drážky		Pro uchycení/hlava		Do drážky		Pro uchycení	
RE454242	Rohovník 42x42mm K45	MT451008	Kámen otočný M8	SP990820	Šroub půlkulatá hlava M8x20	ST400825	T-šroub M8x25	ML990801	Matice s límcem M8
		MZ452008	Kámen zasouvací M8	SP990820	Šroub půlkulatá hlava M8x20				
RE454288	Rohovník 42x88mm K45	MT451008	Kámen otočný M8	SP990820	Šroub půlkulatá hlava M8x20	ST401025	T-šroub M10x25	ML991001	Matice s límcem M10
		MZ452010	Kámen zasouvací M10	SP991020	Šroub půlkulatá hlava M10x20				
PL451306	Spojovací plát L K45	MT451008	Kámen otočný M8	SP990816	Šroub půlkulatá hlava M8x16	ST400820	T-šroub M8x20	ML990801	Matice s límcem M8
		MZ452008	Kámen zasouvací M8	SP990816	Šroub půlkulatá hlava M8x16				
PT451306	Spojovací plát T K45	MT451008	Kámen otočný M8	SP990816	Šroub půlkulatá hlava M8x16	ST400820	T-šroub M8x20	ML990801	Matice s límcem M8
		MZ452008	Kámen zasouvací M8	SP990816	Šroub půlkulatá hlava M8x16				
RK450301	Rohová spojka kostka 3D K45	-	-	SZ991235	Šroub zápustná hlava M12x35	-	-	-	-
RO982907	Roh ohýbaný 29x70 (vnitřní)	MT451006	Kámen otočný M6	SP990616	Šroub půlkulatá hlava M6x16	-	-	-	-
		MZ452006	Kámen zasouvací M6	SP990616	Šroub půlkulatá hlava M6x16				
RO983209	Roh ohýbaný 32x88 (vnitřní)	MT451006	Kámen otočný M6	SP990616	Šroub půlkulatá hlava M6x16	-	-	-	-
		MZ452006	Kámen zasouvací M6	SP990616	Šroub půlkulatá hlava M6x16				
RO983711	Roh ohýbaný 37x112 (vnitřní)	MT451006	Kámen otočný M6	SP990616	Šroub půlkulatá hlava M6x16	-	-	-	-
		MZ452006	Kámen zasouvací M6	SP990616	Šroub půlkulatá hlava M6x16				
RO984513	Roh ohýbaný 45x126 (vnější)	MT451006	Kámen otočný M6	SP990616	Šroub půlkulatá hlava M6x16	-	-	-	-
		MZ452006	Kámen zasouvací M6	SP990616	Šroub půlkulatá hlava M6x16				
RI450201	Vnitřní spojka L K45 (KOMPLET)	-	-	SS990808	Šroub stavěcí M8x8 (v kompletu)	-	-	-	-

