



Profili Profiles

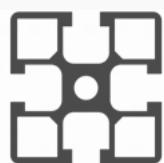
**Serie 20 • 30
40 • 45 • 50**

20 • 30 • 40
45 • 50 Series


G R Y B P S

Presentazione linee

Line's presentation



G



R



Y



B



P



S

Indice profili *Profiles index*

Serie 20 *20 Serie*



10,8X18,5
BPRDD00000487
pagina 23



20X20
BPRDD00000028
pagina 23



20X20
BPRDD00000029
pagina 23



20X20
BPRDD00000030
pagina 23

Serie 30 *30 Serie*



13X22,5
BPRDD00000023
pagina 25



13X30
BPRDD00000040
pagina 25



21,5X21,5
BPRDD00000038
pagina 25



30X30
BPRDD00000041
pagina 26



30X30
BPRDD00000044
pagina 26



30X30
BPRDD00000050
pagina 26



30X30
BPRDD00000052
pagina 27



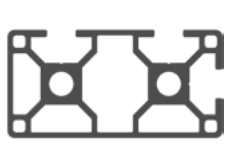
30X30
BPRDD00000060
pagina 27



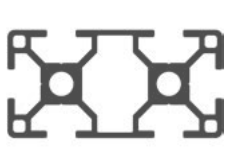
30X30
BPRDD00000062
pagina 27



30X30
BPRDD00000065
pagina 26



30X60
BPRDD00000067
pagina 28



30X60
BPRDD00000068
pagina 29



30X90
BPRDD00000071
pagina 29



30X120
BPRDD00000070
pagina 29



60X60
BPRDD00000069
pagina 30



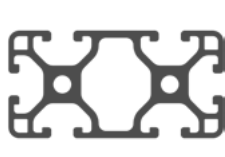
12X30
BPRDD00000021
pagina 25



30X30
BPRDD00000014
pagina 27



30X30
BPRDD00000015
pagina 28



30X60
BPRDD00000014
pagina 29



30X60
BPRDD00000070
pagina 28



30X60
BPRDD0001604
pagina 28



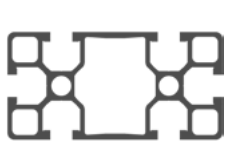
60X60
BPRDD0001632
pagina 30



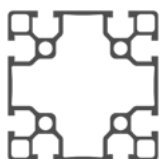
Serie 40 *40 Serie*



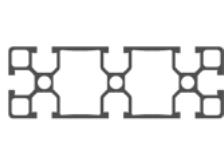
40X40
BPRDD0000109
pagina 40



40X80
BPRDD0000120
pagina 45



80X80
BPRDD0000212
pagina 49



40X120
BPRDD0000627
pagina 52



20X32
BPRDD0000031
pagina 33



20X32
BPRDD0000033
pagina 33



20X32
BPRDD0000032
pagina 33



16X40
BPRDD0000087
pagina 33



16,5X80
BPRDD0000208
pagina 48



20X40
BPRDD0000035
pagina 34



40X40
BPRDD0000114
pagina 34



40X40
BPRDD0000097
pagina 35



40X40
BPRDD0000099
pagina 35



40X40
BPRDD0000098
pagina 36



40X40
BPRDD0000101
pagina 39



40X40
BPRDD0000100
pagina 39



40X40
BPRDD0000111
pagina 40



40X40
BPRDD0000106
pagina 41



40X40
BPRDD0000110
pagina 42



40X40
BPRDD0000112
pagina 37



40X40
BPRDD0000105
pagina 38



40X40
BPRDD0000102
pagina 37



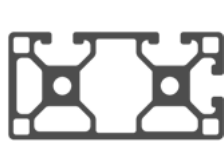
40X40
BPRDD0000103
pagina 38



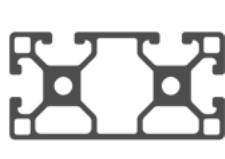
40X40
BPRDD0000104
pagina 40



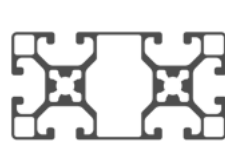
40X80
BPRDD0000126
pagina 43



40X80
BPRDD0000116
pagina 43



40X80
BPRDD0000121
pagina 44



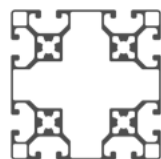
40X80
BPRDD0000122
pagina 45



40X80
BPRDD0000117
pagina 45

40X80
BPRDD0000121
pagina 47

40X80
BPRDD0000123
pagina 47



80X80
BPRDD0000214
pagina 49



80X80
BPRDD0000211
pagina 50



80X80
BPRDD0000213
pagina 51



40X120
BPRDD0000085
pagina 52



40X120
BPRDD0000086
pagina 53



40X160
BPRDD0000620
pagina 53



40X160
BPRDD0000088
pagina 54



80X120
BPRDD0000206
pagina 55



80X120
BPRDD0000207
pagina 55



80X160
BPRDD0000209
pagina 56



80X160
BPRDD0000210
pagina 56



120X200
BPRDD0000019
pagina 57



160X280
BPRGD0000134
pagina 57



40X40
BPRDD0001645
pagina 35



40X40
BPRDD0001646
pagina 38



40X40
BPRDD0001647
pagina 38



40X40
BPRDD0001648
pagina 39



40X40
BPRDD0001387
pagina 40



40X40
BPRDD0001653
pagina 37



40X80
BPRDD0001650
pagina 42



40X80
BPRDD0001651
pagina 43



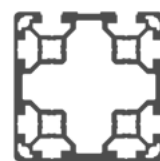
40X80
BPRDD0001652
pagina 44



40X80
BPRDD0001388
pagina 46



80X80
BPRDD0001649
pagina 48



80X80
BPRDD0001665
pagina 48



80X80
BPRDD0001666
pagina 49



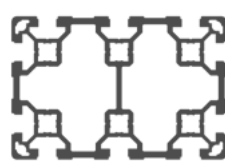
80X80
BPRDD0001422
pagina 50



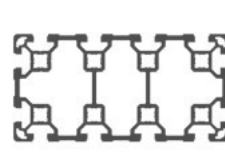
40X120
BPRDD0001643
pagina 52



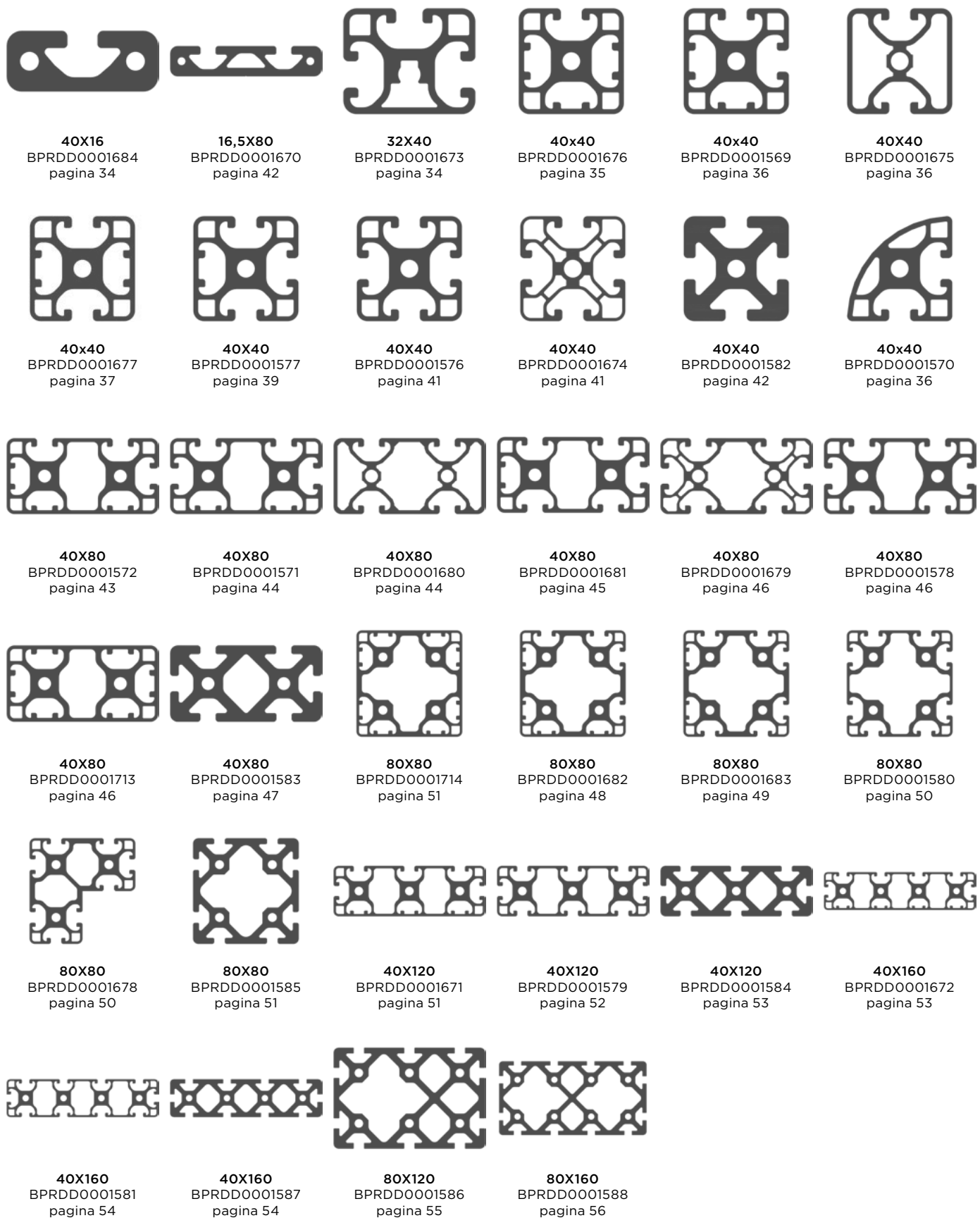
40X160
BPRDD0001644
pagina 54



80X120
BPRDD0001662
pagina 55



80X160
BPRDD0001663
pagina 56





40X40
BPRDD0001602
pagina 41



40X80
BPRDD0001603
pagina 47

Serie 45 *45 Serie*



18,5X90
BPRDD0000024
pagina 59

18,5X90
BPRDD0000560
pagina 59

18,5X180
BPRDD0000026
pagina 74



18,5X32
BPRDD0000072
pagina 59



18,5X32
BPRDD0000007
pagina 59



32X32
BPRDD0000076
pagina 60



32X32
BPRDD0000074
pagina 60



32X32
BPRDD0000436
pagina 60



32X32
BPRDD0000079
pagina 60



32X45
BPRDD0000136
pagina 61



32X90
BPRDD0000925
pagina 61

32X90
BPRDD0000927
pagina 61



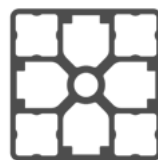
18,5X45
BPRDD0000134
pagina 62



18,5X45
BPRDD0000128
pagina 62



18,5X45
BPRDD0000132
pagina 63



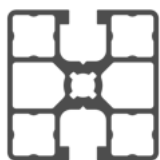
45X45
BPRDD0000139
pagina 62



45X45
BPRDD0000140
pagina 62



45X45
BPRDD0000909
pagina 61



45X45
BPRDD0000145
pagina 63



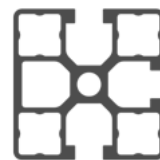
45X45
BPRDD0000148
pagina 64



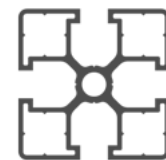
45X45
BPRDD0000150
pagina 66



45X45
BPRDD0000155
pagina 66



45X45
BPRDD0000158
pagina 67



45X45
BPRDD00001391
pagina 67



45X45
BPRDD0000162
pagina 67



45X45
BPRDD0000165
pagina 68



45X45
BPRDD0000144
pagina 63



45X45
BPRDD0000175
pagina 64



45X45
BPRDD0000172
pagina 64



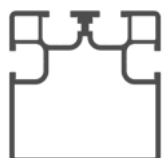
45X45
BPRDD0000488
pagina 65



45X60
BPRDD0000176
pagina 68



45X60
BPRDD0000177
pagina 69



60X60
BPRDD0000200
pagina 69



60X60
BPRDD0000489
pagina 69



45X90
BPRDD0000178
pagina 70



45X90
BPRDD0001624
pagina 70



45X90
BPRDD0001147
pagina 71



45X90
BPRDD0001622
pagina 71



45X90
BPRDD0000179
pagina 71



45X90
BPRDD0000182
pagina 72



45X90
BPRDD0001288
pagina 72



45X90
BPRDD0000181
pagina 72



45X90
BPRDD0001410
pagina 73



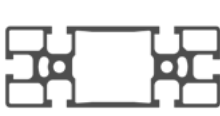
45X90
BPRDD0000187
pagina 73



45X90
BPRDD0000189
pagina 73



50X95
BPRRR0000057
pagina 74



45X120
BPRDD0000127
pagina 74



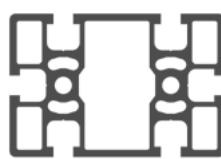
45X135
BPRDD0000010
pagina 74



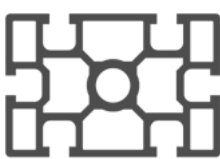
45X180
BPRDD0000135
pagina 75



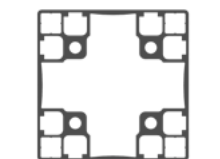
45X180
BPRDD0000490
pagina 75



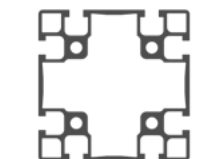
60X90
BPRDD0001222
pagina 75



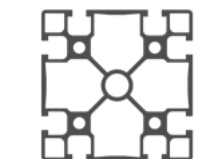
60X90
BPRDD0000205
pagina 76



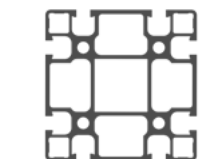
90X90
BPRDD0001621
pagina 76



90X90
BPRDD0000220
pagina 77



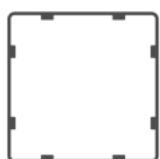
90X90
BPRDD0000223
pagina 79



90X90
BPRDD0000224
pagina 79



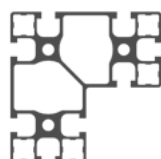
50X50
BPRQQ0000026
pagina 80



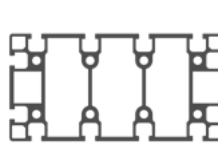
95X95
BPRQQ0000025
pagina 80



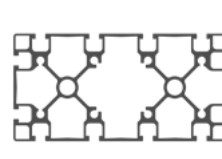
90X90
BPRDD0000876
pagina 78



90X90
BPRDD0000219
pagina 78

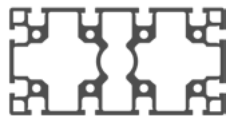


90X180
BPRDD0000216
pagina 80



90X180
BPRDD0000215
pagina 81

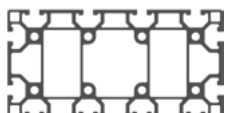




90X180
BPRDD0000564
pagina 81



60X60
BPRDD0000194
pagina 70



90X180
BPRDD0000217
pagina 81



90X180
BPRDD0000218
pagina 81



45X45
BPRDD00001639
pagina 63



45X45
BPRDD00001416
pagina 64



45X45
BPRDD00001640
pagina 65



45X45
BPRDD00001415
pagina 67



45X45
BPRDD0000163
pagina 68



45X45
BPRDD00001419
pagina 68



45X45
BPRDD00001417
pagina 65



45X45
BPRDD00001658
pagina 65



45X45
BPRDD00001659
pagina 66



45X45
BPRDD00001660
pagina 66



45X60
BPRDD00001641
pagina 69



60X60
BPRDD0000629
pagina 70



45X90
BPRDD00001656
pagina 71



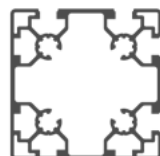
45X90
BPRDD0000190
pagina 72



45X90
BPRDD00001420
pagina 73



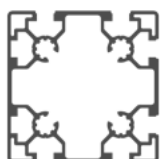
45X180
BPRDD00001654
pagina 75



90X90
BPRDD00001630
pagina 76



90X90
BPRDD00001667
pagina 76



90X90
BPRDD00001631
pagina 77



90X90
BPRDD00001669
pagina 77



90X90
BPRDD00001628
pagina 77



90X90
BPRDD0000222
pagina 78



90X90
BPRDD00001461
pagina 79



90X90
BPRDD00001629
pagina 79



90X90
BPRDD0001655
pagina 78



90X180
BPRDD0001642
pagina 80



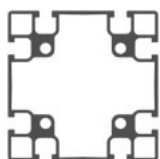
Serie 50 *50 Serie*



50X50
BPRDD0000491
pagina 83



50X100
BPRDD0000492
pagina 83



100X100
BPRDD0000493
pagina 84



50X50
BPRDD0000628
pagina 83



50X50
BPRDD0001636
pagina 83



50X100
BPRDD0001634
pagina 84



50X150
BPRDD0001661
pagina 84



100X100
BPRDD0001633
pagina 84



Serie Complementare *Complementary Serie*



21X40
BPRDD0000089
pagina 87



30X30
BPRDD0000049
pagina 87



21X30
BPRDD0000022
pagina 87



30X30
BPRDD0000043
pagina 87



30X39
BPRDD0000080
pagina 88



50
BPRDD0000012
pagina 88



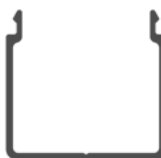
50
BPRTR0000006
pagina 88



95
BPRDD0000013
pagina 88



95
BPRTR0000007
pagina 89



30X30
BPRCA0000001
pagina 89

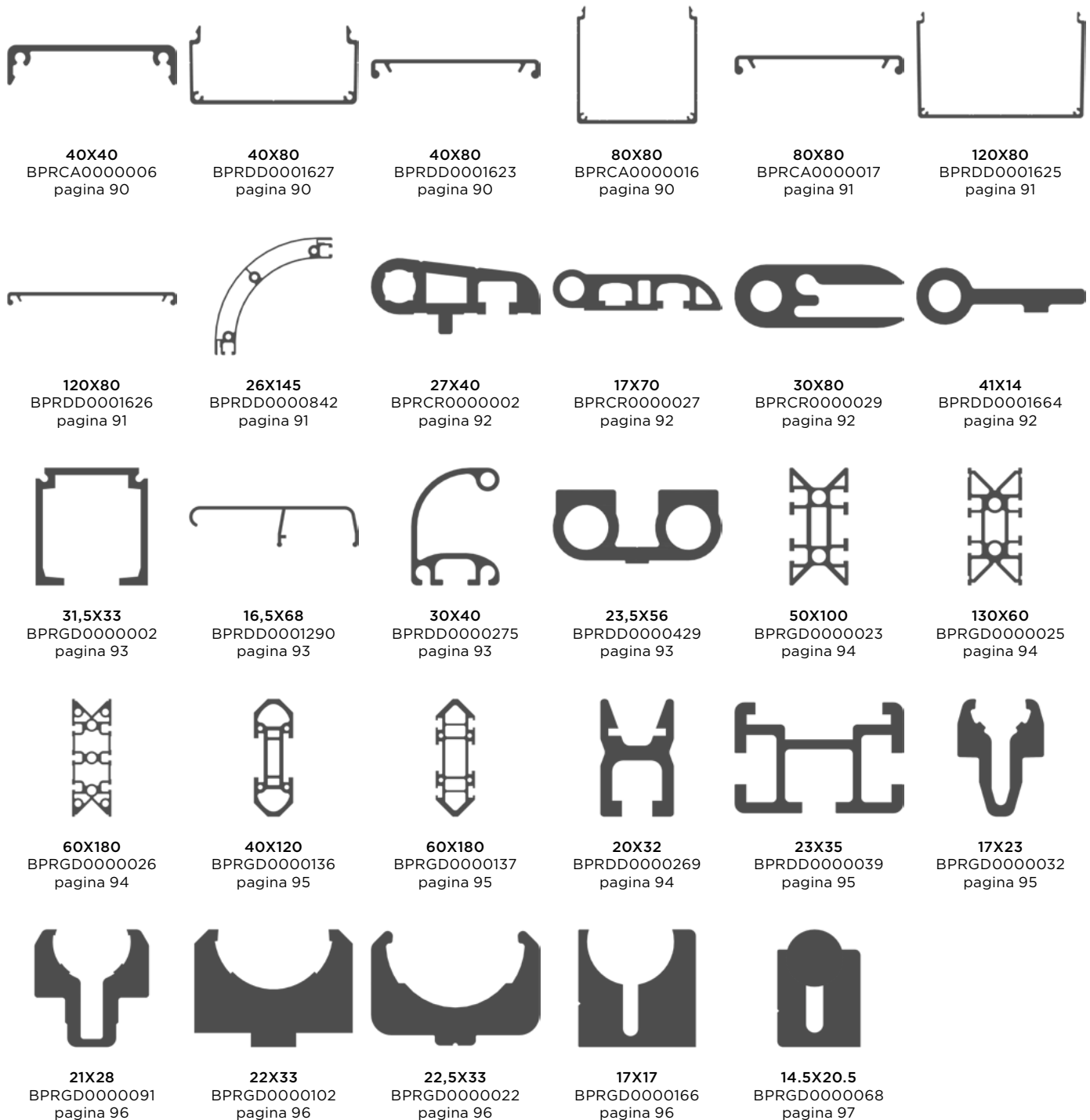


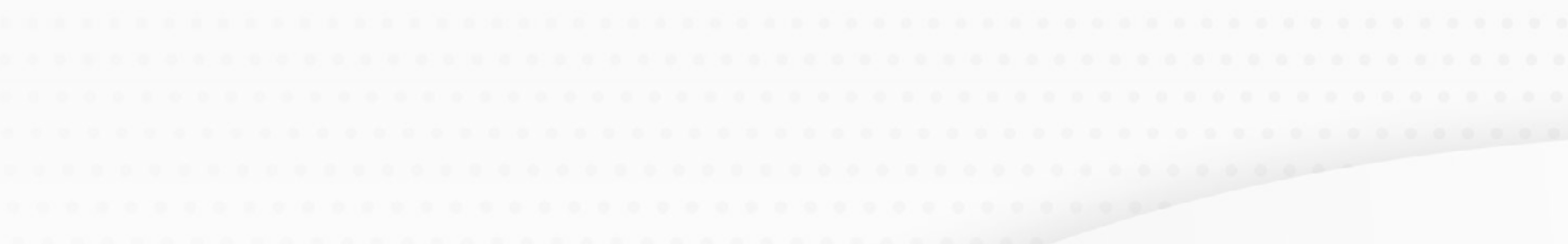
30X30
BPRCA0000004
pagina 89

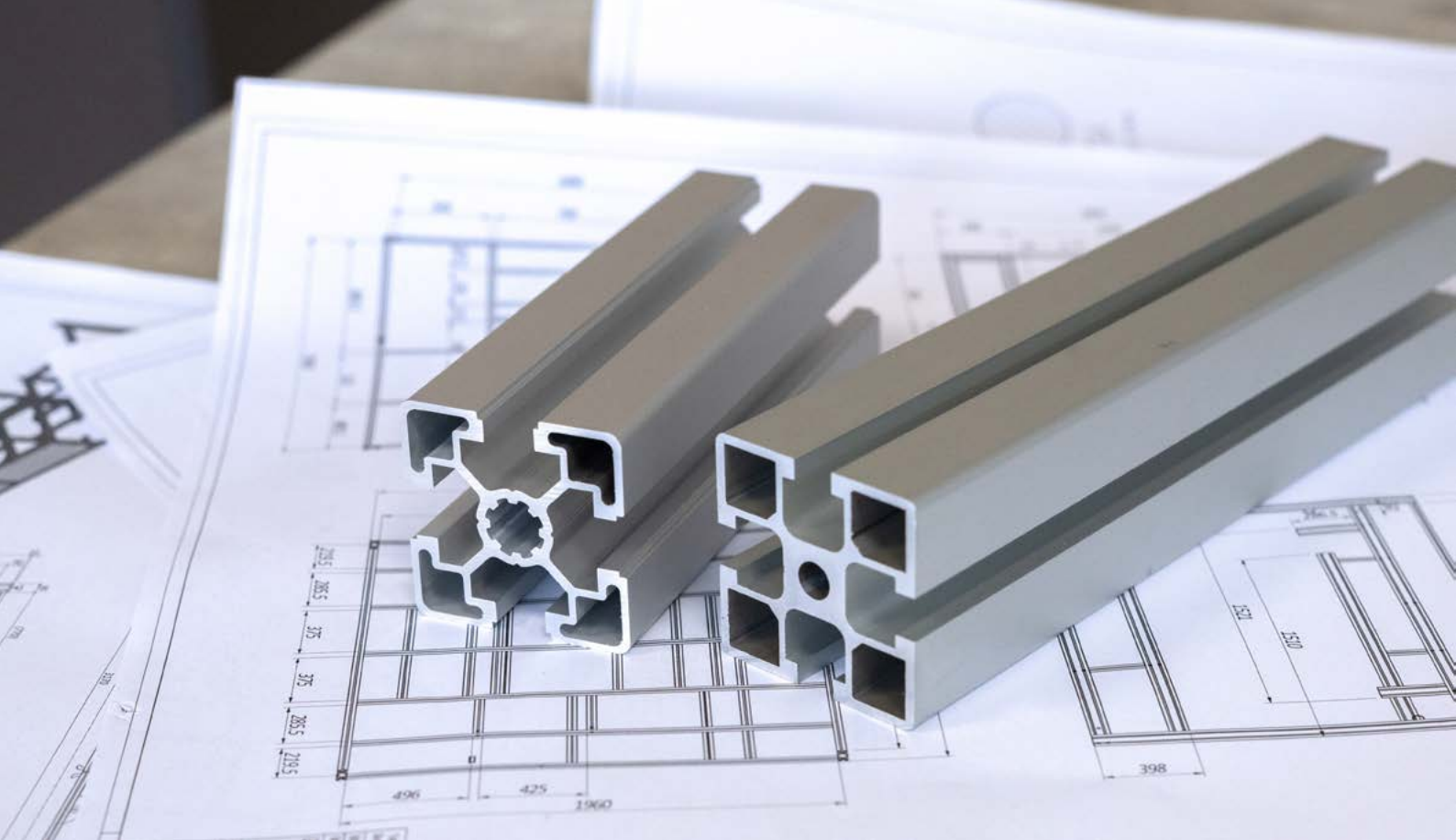


40X40
BPRCA0000003
pagina 89









Nomenclatura Profili

Profiles
Name
Description

ALL.PR.**45X90****G****6****H****OS****6040****PROFILO ALLUMINIO**
ALUMINIUM PROFILE**SEZIONE**
SECTION**NUMERO CAVE**
SLOT NUMBER**FINITURA**
FINISH**LINEA**
LINE**CARATTERISTICHE**
SEZIONE
SECTION FEATURES**LUNGHEZZA BARRA**
BAR LENGTH

ALL.PR.: indica il profilo di alluminio

L1 X L2 è la sezione: indica la sezione del profilo

Linea: indica a quale linea appartiene il profilo, il che ne identifica la sezione/serie e il tipo di cava. Le linee sono:

- **G** - Linea Green
- **R** - Linea Red
- **B** - Linea Blue
- **Y** - Linea Yellow
- **P** - Linea Purple
- **S** - Linea Silver: neutra che comprende Complementari, Fast Line ecc...

Numero di cave: identifica il numero di cave utili per la sezione descritta

Caratteristica sezione: indica la robustezza della sezione e può essere:

- **XXL:** extra extra leggero (extra extra light)
- **XL:** extra leggero (extra light)
- **L:** leggero (light)
- **S:** standard
- **H:** pesante (heavy)
- **XH:** extra pesante (extra heavy)
- **XXH:** extra extra pesante (extra extra heavy)

Finitura: indica il tipo di finitura del profilo:

- **OS:** ossidato argento
- **OB:** ossidato nero
- **OH:** ossidato duro
- **RAL:** indica la colorazione di un'eventuale verniciatura
- **RAW:** finitura grezza

EXTRA: ulteriori informazioni sul profilo

R45: raggiato 45°

C90: cave a 90°

PL: cave pelabili

AN: angolare

FL: Fast-Line

SH: sagomato

ALL.PR.: indicates the aluminum profile

L1 x L2 - Section: indicates the cross-section of the profile

Line: indicates which line the profile belongs to, which identifies its section/series and the type of slot. The lines are:

- **G** - Green Line
- **R** - Red Line
- **B** - Blue Line
- **Y** - Yellow Line
- **P** - Purple Line
- **S** - Silver Line: neutral line including Complementary profiles, Fast Line, etc.

Number of slots: identifies the number of usable slots for the described section

Section characteristic: indicates the strength of the section and can be:

- **XXL:** extra extra light
- **XL:** extra light
- **L:** light
- **S:** standard
- **H:** heavy
- **XH:** extra heavy
- **XXH:** extra extra heavy

Finish: indicates the type of profile finish:

- **OS:** silver anodized
- **OB:** black anodized
- **OH:** hard anodized
- **RAL:** indicates the color of any painted finish
- **RAW:** mill finish

EXTRA: additional information about the profile

R45: 45° rounded

C90: 90° slots

PL: peelable slots

AN: angle profile

FL: Fast-Line

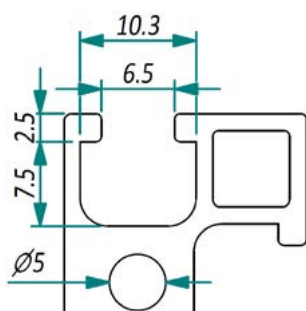
SH: shaped profile

Descrizione linee

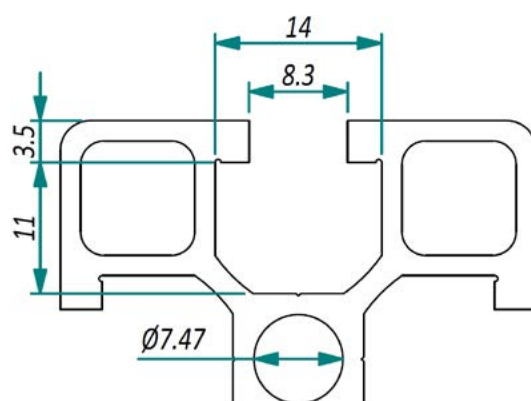
Description of lines

inee

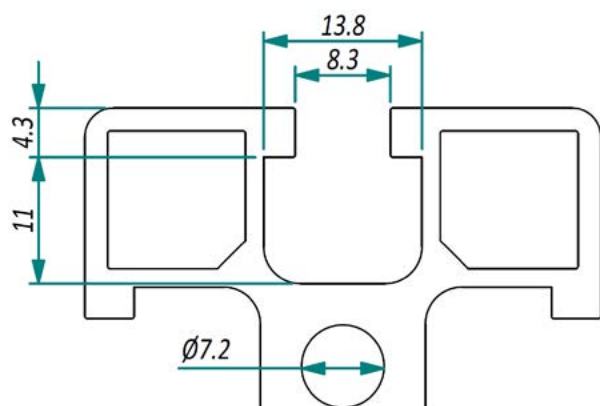
Serie 30 Cava 6
30 Series Slot 6



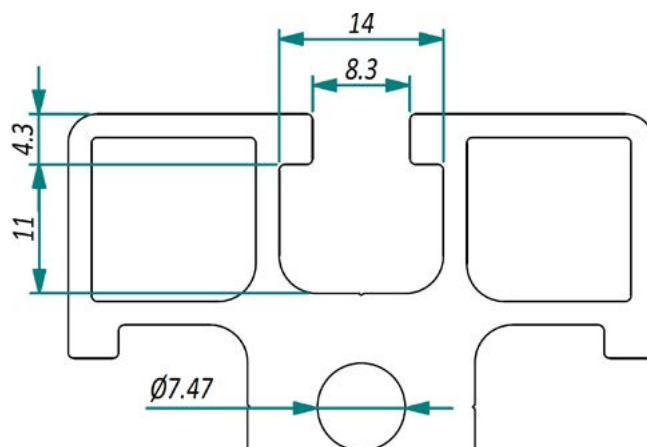
Serie 40 Cava 8
40 Series Slot 8



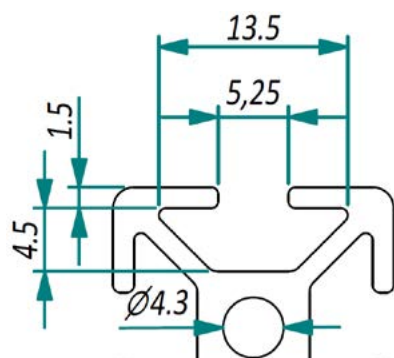
Serie 45 Cava 8
45 Series Slot 8



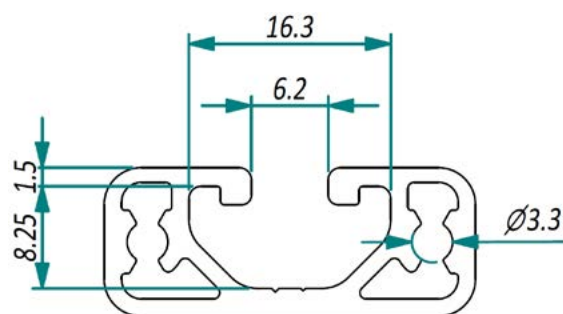
Serie 50 Cava 8
50 Series Slot 8



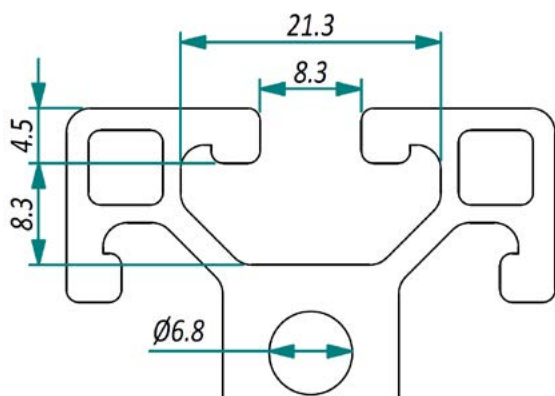
Serie 20 Cava 5
20 Series Slot 5



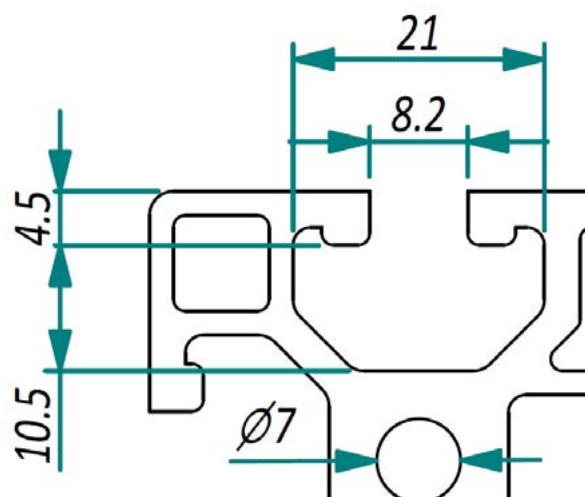
Serie 30 Cava 6
30 Series Slot 6



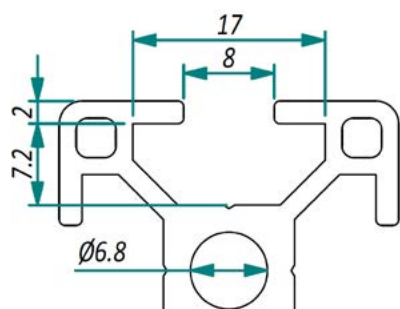
Serie 40 Cava 8
40 Series Slot 8



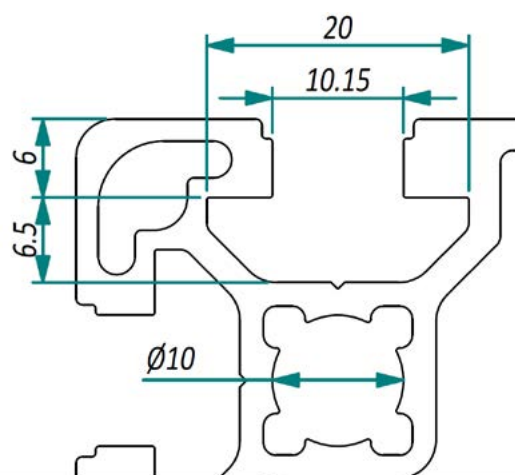
Serie 45 Cava 8
45 Series Slot 8



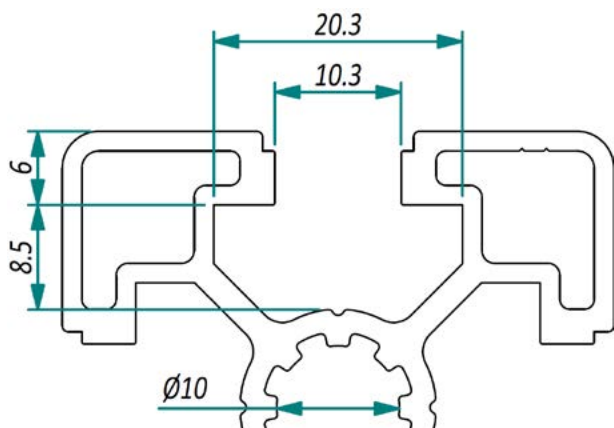
Serie 30 Cava 8
30 Series Slot 8



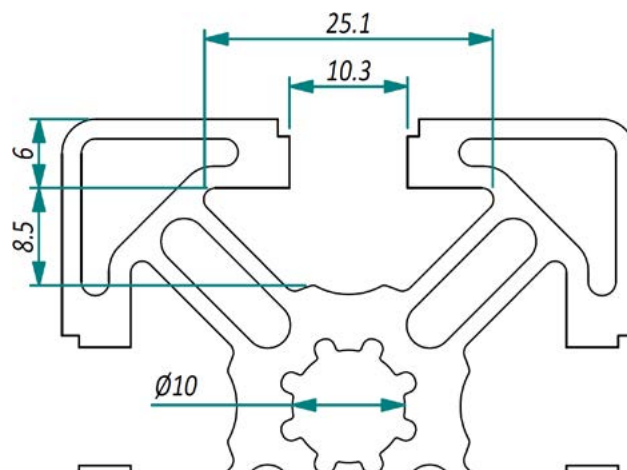
Serie 40 Cava 10
40 Series Slot 10



Serie 45 Cava 10
45 Series Slot 10

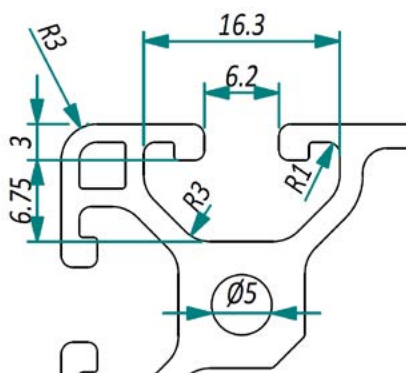


Serie 50 Cava 10
50 Series Slot 10

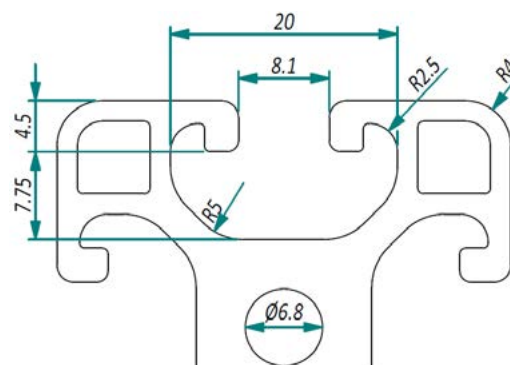


Linea Blue *Blue line*

Serie 30 Cava 6
30 Series Slot 6

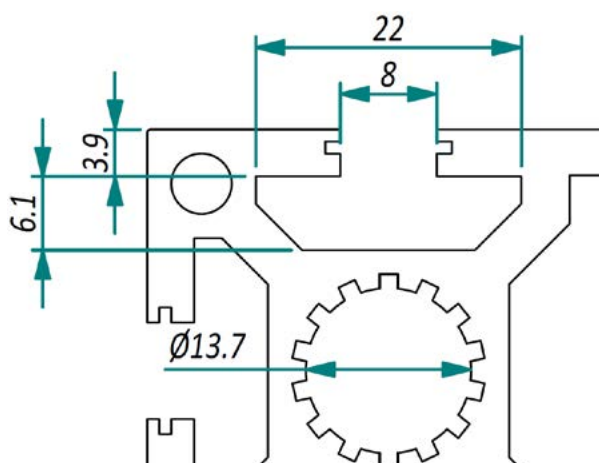


Serie 40 Cava 8
40 Series Slot 8



Linea Purple *Purple line*

Serie 40 Cava 8
40 Series Slot 8





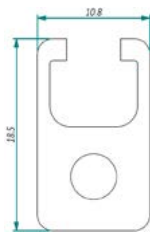
Serie 20

20 Serie





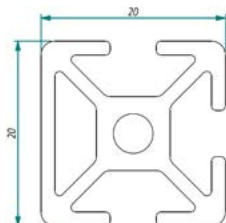
BPRDD0000487
ALL.PR 10,8X18,5 G1S OS 6040



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	0,34	
Area sezione [mm²] Section area [mm²]	119,74	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	M5	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm⁴] Moment of inertia [cm⁴]	0,34	0,94
Modulo di resistenza [cm³] Section modulus [cm³]	0,30	1,73
Tappo nero Black end cap	-	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



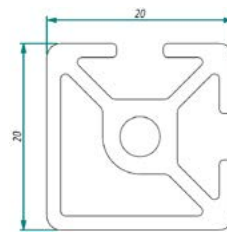
BPRDD0000029
ALL.PR 20X20 R3S OS 6100



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	0,49	
Area sezione [mm²] Section area [mm²]	174,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6100	
Filettabile Threadable	M5	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm⁴] Moment of inertia [cm⁴]	0,68	0,68
Modulo di resistenza [cm³] Section modulus [cm³]	0,68	0,68
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000015	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	BPRDD0001228	L=3040
Variante 2 2 variant	-	-



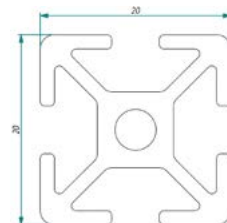
BPRDD0000028
ALL.PR 20X20 R2S OS 6100



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	0,50	
Area sezione [mm²] Section area [mm²]	178,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6100	
Filettabile Threadable	M5	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm⁴] Moment of inertia [cm⁴]	0,69	0,71
Modulo di resistenza [cm³] Section modulus [cm³]	0,69	0,69
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000015	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



BPRDD0000030
ALL.PR 20X20 R4S OS 6100



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	0,48	
Area sezione [mm²] Section area [mm²]	170,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6100	
Filettabile Threadable	M5	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm⁴] Moment of inertia [cm⁴]	0,64	0,64
Modulo di resistenza [cm³] Section modulus [cm³]	0,64	0,64
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000015	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-

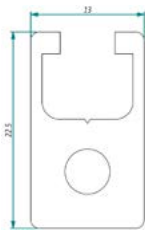
Serie 30

30 Serie





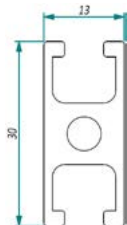
BPRDD0000023
ALL.PR 13X22,5 G1S OS 6040



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	0,51	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	158,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	M6	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	0,34	0,69
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	0,53	0,50
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000079	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



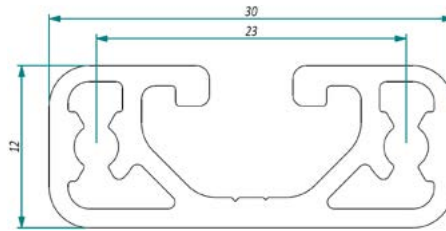
BPRDD0000040
ALL.PR 13X30 G2S OS 6100



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	0,53	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	189,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6100	
Filettabile Threadable	M6	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	0,42	1,08
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	0,63	0,72
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000080	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



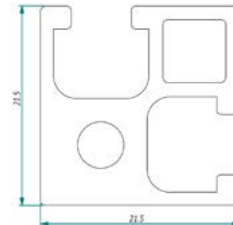
BPRDD0000021
ALL.PR 12X30 B1S OS 6040



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	0,40	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	159,70	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	-	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	0,26	1,45
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	0,98	0,41
Tappo nero Black end cap	-	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



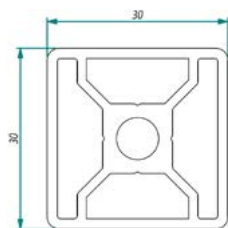
BPRDD0000038
ALL.PR 21,5X21,5 G2S OS 6040



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	0,61	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	214,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	M6	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	1,06	1,05
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	0,81	0,81
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000020	
Tappo grigio Grey end cap	DTPTR0000019	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



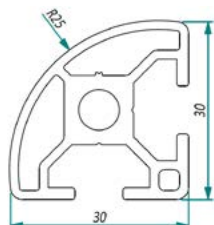
BPRDD0000041
ALL.PR 30X30 Y0S OS 6040



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	0,97	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	340,75	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	3,00	3,10
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	2,00	2,06
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000022	
Tappo grigio Grey end cap	DTPTR0000021	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



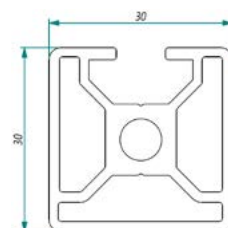
BPRDD0000065
ALL.PR 30X30 Y2S OS 6100 R90



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	0,83	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	288,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6100	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	2,18	2,18
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	1,34	1,34
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000023	
Tappo grigio Grey end cap		
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



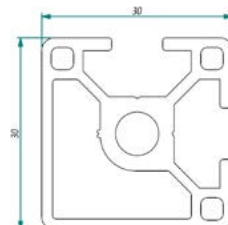
BPRDD0000044
ALL.PR 30X30 Y1S OS 6040



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	0,96	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	330,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	2,81	3,05
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	1,82	2,03
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000022	
Tappo grigio Grey end cap	DTPTR0000021	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	BPRDD0001240	L=4000
Variante 2 2 variant	-	-



BPRDD0000050
ALL.PR 30X30 Y2S OS 6040

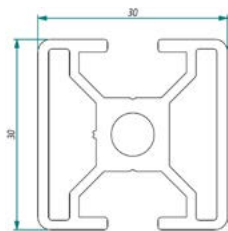


Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	0,90	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	316,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	2,88	2,88
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	1,90	1,90
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000022	
Tappo grigio Grey end cap	DTPTR0000021	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	BPRDD0001241	L=4000
Variante 2 2 variant	-	-



Y

BPRDD0000052
ALL.PR 30X30 Y2S OS 6100

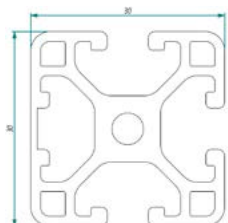


Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	0,91	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	319,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6100	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	3,00	2,63
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	2,00	1,76
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000022	
Tappo grigio Grey end cap	DTPTR0000021	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



B

BPRDD0001614
ALL.PR 30X30 B3S OS 6100

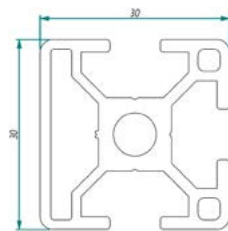


Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	0,98	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	349,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6100	
Filettabile Threadable	M6	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	2,91	3,01
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	1,94	1,98
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000296	
Tappo grigio Grey end cap		
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



Y

BPRDD0000060
ALL.PR 30X30 Y3S OS 6040

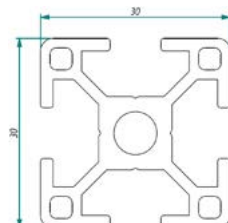


Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	0,92	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	321,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	2,93	2,74
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	1,94	1,83
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000022	
Tappo grigio Grey end cap	DTPTR0000021	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



Y

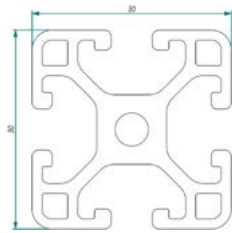
BPRDD0000062
ALL.PR 30X30 Y4S OS 6040



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	0,92	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	323,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	2,85	2,85
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	1,90	1,90
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000022	
Tappo grigio Grey end cap	DTPTR0000021	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	BPRDD0001236	L=4500
Variante 2 2 variant	-	-



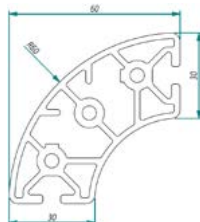
BPRDD0001573
ALL.PR 30X30 B4S OS 6040



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	0,99	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	343,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	M6	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	2,90	2,90
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	1,94	1,94
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000296	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



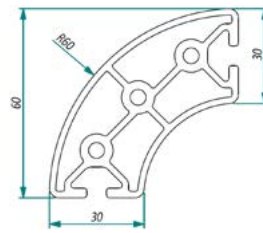
BPRDD0001604
ALL.PR 30X60 B2S OS 6100 R90



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	2,31	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	806,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6100	
Filettabile Threadable	M6	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	22,94	22,94
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	7,57	7,57
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000025	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



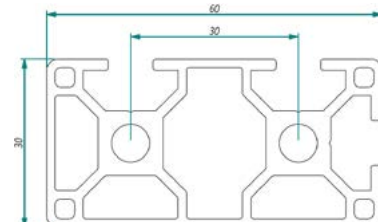
BPRDD0000070
ALL.PR 30X60 B2L OS 6040 R90



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	2,14	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	748,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	M6	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	21,59	21,59
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	7,08	7,08
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000025	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



BPRDD0000067
ALL.PR 30X60 Y3S OS 6100

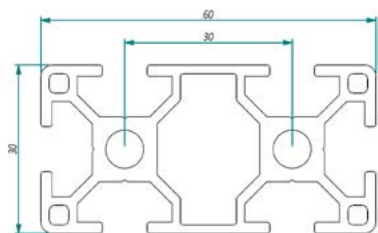


Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	1,67	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	577,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6100	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	5,32	21,18
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	3,45	6,96
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000024	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	BPRDD0001611	L=4040
Variante 2 2 variant	-	-



Y

BPRDD0000068
ALL.PR 30X60 Y6S OS 6040

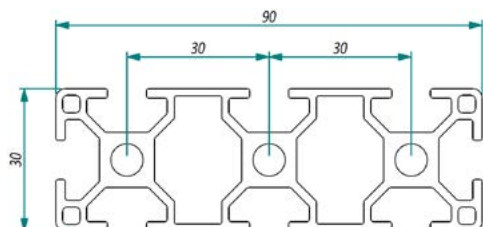


Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	1,60	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	542,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	4,99	20,15
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	3,33	6,72
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000024	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	BPRDD0001702	L=7100
Variante 2 2 variant	-	-



Y

BPRDD0000071
ALL.PR 30X90 Y8S OS 6040

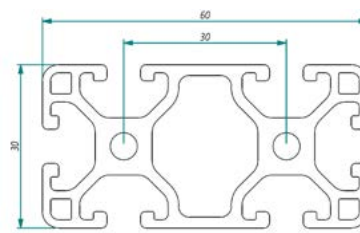


Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	2,26	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	788,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	7,08	61,49
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	4,72	13,66
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000027	
Tappo grigio Grey end cap	DTPTR0000136	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



B

BPRDD0001574
ALL.PR 30X60 B6S OS 6040

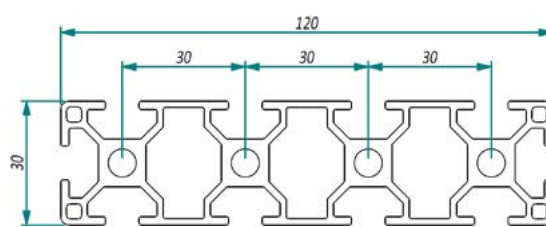


Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	1,77	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	613,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	M6	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	5,54	21,22
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	3,69	7,07
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000295	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



Y

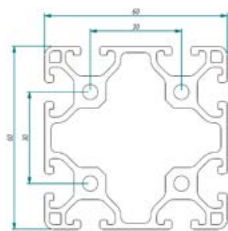
BPRDD0000621
ALL.PR 30X120 Y10S OS 6040



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	2,93	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	1025,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	9,26	138,94
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	6,18	23,16
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000135	
Tappo grigio Grey end cap	DTPTR0000134	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



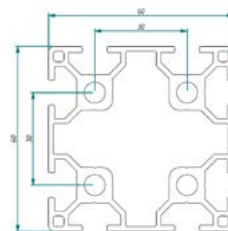
BPRDD0001632
ALL.PR 60X60 B8S OS 6040



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	2,77	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	1001,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	M6	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	39,47	39,47
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	13,16	13,16
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000294	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



BPRDD0001690
ALL.PR 60X60 Y8S OS



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	2,52	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	882,97	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	-	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	-	-
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	-	-
Tappo nero Black end cap	CTPTP0000049	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-

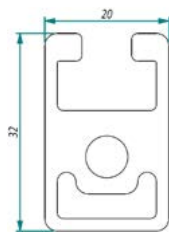
Serie 40

40 Serie





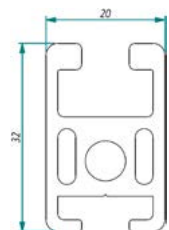
BPRDD0000031
ALL.PR 20X32 R1S OS 6100



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	1,01	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	351,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6100	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	2,70	1,58
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	1,58	1,58
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000017	
Tappo grigio Grey end cap	DTPTR0000016	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



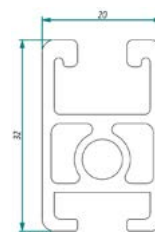
BPRDD0000032
ALL.PR 20X32 R2S OS 6100



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	0,87	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	301,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6100	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	2,43	1,43
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	1,48	1,43
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000017	
Tappo grigio Grey end cap	DTPTR0000016	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



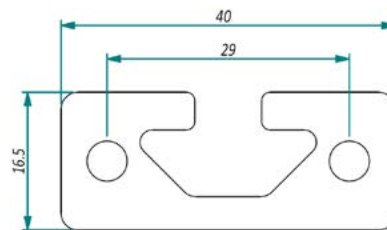
BPRDD0000033
ALL.PR 20X32 R2L OS 6040



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	0,78	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	248,09	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	2,22	1,26
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	1,35	1,26
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000017	
Tappo grigio Grey end cap	DTPTR0000016	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



BPRDD0000087
ALL.PR 16X40 R1S OS 6100

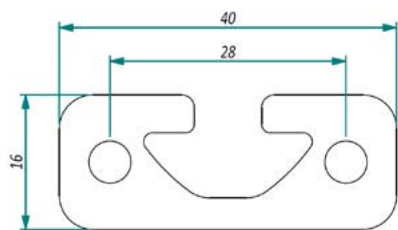


Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	1,29	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	451,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6100	
Filettabile Threadable	M6	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	1,25	7,53
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	1,42	3,77
Tappo nero Black end cap	-	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



B

BPRDD0001684
ALL.PR 40X16 B1S OS 6060

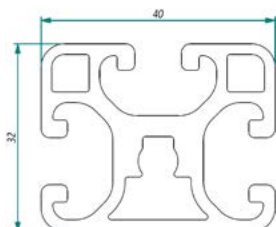


Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	1,24	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	424,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6060	
Filettabile Threadable	M6	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	1,05	6,89
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	1,22	3,45
Tappo nero Black end cap	-	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



B

BPRDD0001673
ALL.PR 32X40 B3S OS 6060

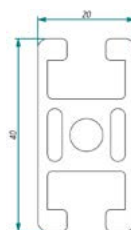


Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	1,43	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	497,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6060	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	5,06	7,19
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	3,14	3,59
Tappo nero Black end cap	-	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



R

BPRDD0000035
ALL.PR 20X40 R2L OS 6100

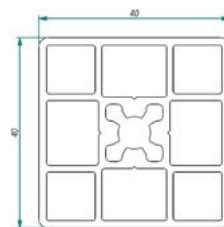


Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	1,06	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	362,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6100	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	4,46	4,46
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	1,72	2,23
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000018	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



R

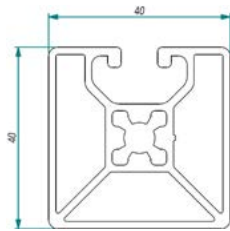
BPRDD0000114
ALL.PR 40X40 R0XL OS 6040



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	1,42	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	497,20	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	7,68	7,68
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	3,84	3,84
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000037	
Tappo grigio Grey end cap	DTPTR0000035	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



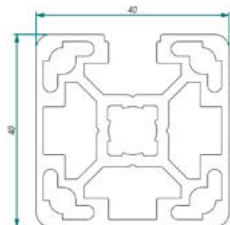
BPRDD0000097
ALL.PR 40X40 R1XL OS 6100



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	1,37	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	475,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6100	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	7,84	7,60
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	3,89	3,80
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000037	
Tappo grigio Grey end cap	DTPTR0000035	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



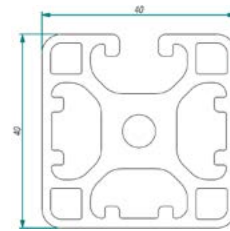
BPRDD0001645
ALL.PR 40X40 Y1S OS 6060



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	1,76	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	610,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6060	
Filettabile Threadable	M12	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	9,80	10,30
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	4,70	5,10
Tappo nero Black end cap	CTPTP0000048	
Tappo grigio Grey end cap	DTPTR0000036	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



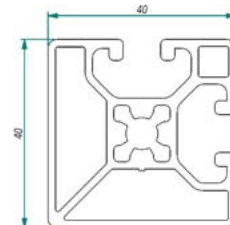
BPRDD0001676
ALL.PR 40X40 B1L OS 6060



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	2,02	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	696,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6060	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	9,62	10,22
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	4,70	5,11
Tappo nero Black end cap	CTPTP0000045	
Tappo grigio Grey end cap		
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



BPRDD0000099
ALL.PR 40X40 R2XL OS 6100

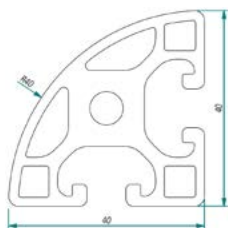


Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	1,41	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	491,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6100	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	7,85	7,86
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	3,85	3,85
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000037	
Tappo grigio Grey end cap	DTPTR0000035	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



B

BPRDD0001570
ALL.PR 40X40 B2 L OS 6040 R90

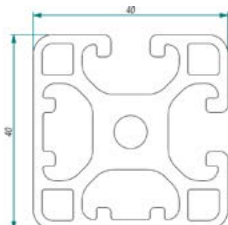


Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	1,69	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	572,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	6,65	6,65
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	3,04	3,04
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000300	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



B

BPRDD0001569
ALL.PR 40X40 B2L OS 6040

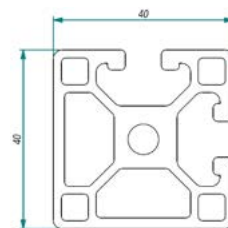


Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	1,98	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	675,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	9,50	9,50
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	4,65	4,65
Tappo nero Black end cap	CTPTP0000045	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



R

BPRDD0000098
ALL.PR 40X40 R2L OS 6100

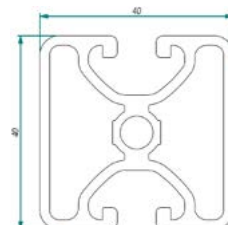


Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	1,82	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	663,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6100	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	9,88	9,88
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	4,92	4,92
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000037	
Tappo grigio Grey end cap	DTPTR0000035	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



B

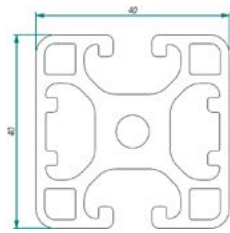
BPRDD0001675
ALL.PR 40X40 B2L OS 6060



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	1,43	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	495,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6060	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	8,05	8,63
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	4,02	4,30
Tappo nero Black end cap	CTPTP0000045	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



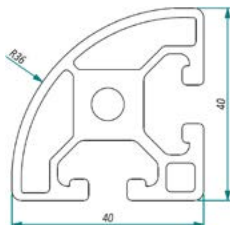
BPRDD0001677
ALL.PR 40X40 B2S OS 6060



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	1,98	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	678,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6060	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	10,12	9,12
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	5,05	4,55
Tappo nero Black end cap	CTPTP0000045	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



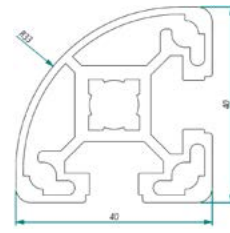
BPRDD0000112
ALL.PR 40X40 R2S OS 6100 R90



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	1,56	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	542,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6100	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	6,81	6,81
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	3,04	3,50
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000039	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



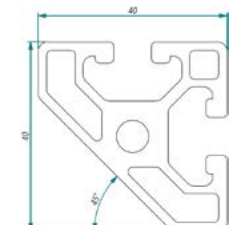
BPRDD0001653
ALL.PR 40X40 Y2S OS 6060 R90



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	1,42	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	500,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6060	
Filettabile Threadable	M12	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	7,20	7,20
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	3,60	3,60
Tappo nero Black end cap	-	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



BPRDD0000102
ALL.PR 40X40 R2S OS 6100 SH

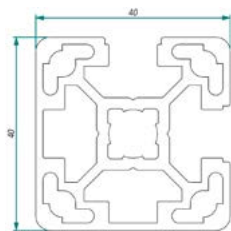


Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	1,64	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	519,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6100	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	6,41	6,41
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	2,78	2,78
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000034	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



Y

BPRDD0001646
ALL.PR 40X40 Y2S OS 6060

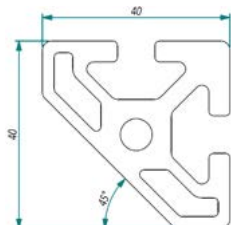


Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	1,71	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	600,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6060	
Filettabile Threadable	M12	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	9,70	9,70
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	4,90	4,90
Tappo nero Black end cap	CTPTP0000048	
Tappo grigio Grey end cap	DTPTR0000036	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



R

BPRDD0000103
ALL.PR 40X40 R2H OS 6100 SH

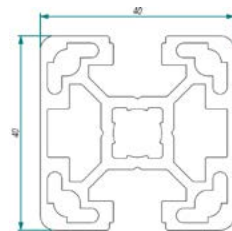


Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	1,88	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	653,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6100	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	8,35	8,35
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	3,55	3,55
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000034	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



Y

BPRDD0001647
ALL.PR 40X40 Y2S OS 6060 C90

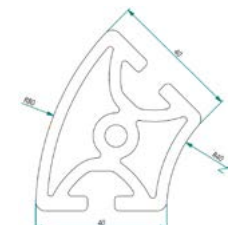


Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	1,71	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	600,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6060	
Filettabile Threadable	M12	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	9,00	10,30
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	4,50	5,20
Tappo nero Black end cap	CTPTP0000048	
Tappo grigio Grey end cap	DTPTR0000036	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



R

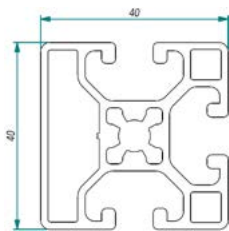
BPRDD0000105
ALL.PR 40X40 R2H OS 6000 R45



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	2,62	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	1000,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6000	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	22,00	16,50
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	6,93	6,93
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000078	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



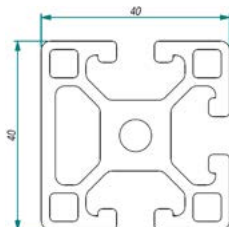
BPRDD0000101
ALL.PR 40X40 R3XL OS 6100



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	1,45	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	507,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6100	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	8,10	7,80
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	4,05	3,74
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000037	
Tappo grigio Grey end cap	DTPTR0000035	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



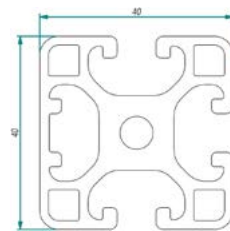
BPRDD0000100
ALL.PR 40X40 R3L OS 6100



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	1,96	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	648,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6100	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	9,79	10,01
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	4,89	4,98
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000037	
Tappo grigio Grey end cap	DTPTR0000035	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



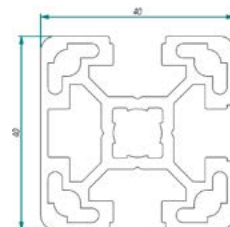
BPRDD0001577
ALL.PR 40X40 B3L OS 6040



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	1,93	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	664,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	9,59	9,01
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	4,70	4,55
Tappo nero Black end cap	CTPTP0000045	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



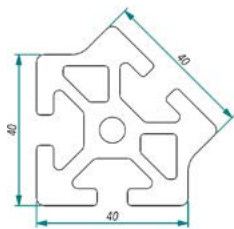
BPRDD0001648
ALL.PR 40X40 Y3S OS 6060



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	1,65	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	580,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6060	
Filettabile Threadable	M12	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	9,70	9,00
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	4,80	4,50
Tappo nero Black end cap	CTPTP0000048	
Tappo grigio Grey end cap	DTPTR0000036	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



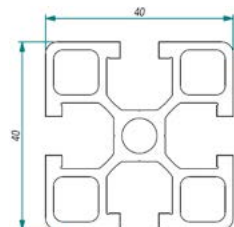
BPRDD0000104
ALL.PR 40X40 R3H OS 6100 SH



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	2,69	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	939,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6100	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	15,75	15,76
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	5,85	5,85
Tappo nero Black end cap	-	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



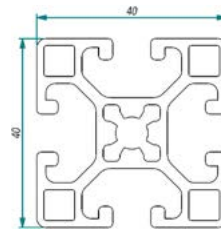
BPRDD0000109
ALL.PR 40X40 G4L OS 6040



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	1,43	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	498,88	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	8,01	8,01
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	4,00	4,00
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000116	
Tappo grigio Grey end cap		
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



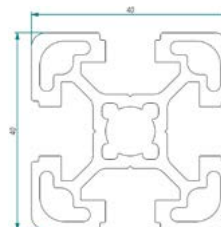
BPRDD0000111
ALL.PR 40X40 R4XL OS 6100



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	1,56	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	488,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6100	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	7,13	7,13
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	3,56	3,56
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000037	
Tappo grigio Grey end cap	DTPTR0000035	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



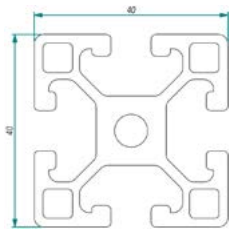
BPRDD0001387
ALL.PR 40X40 Y4L OS 6040



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	1,57	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	548,37	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	M12	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	9,10	9,10
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	4,50	4,50
Tappo nero Black end cap	CTPTP0000048	
Tappo grigio Grey end cap	DTPTR0000036	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



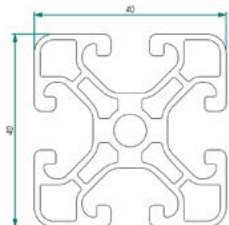
BPRDD0000106
ALL.PR 40X40 R4L OS 6100



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	1,81	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	663,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6100	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	9,91	9,91
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	4,96	4,96
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000037	
Tappo grigio Grey end cap	DTPTR0000035	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	APRDD0000051	RAW
Variante 2 2 variant	BPRDD0000394	OB



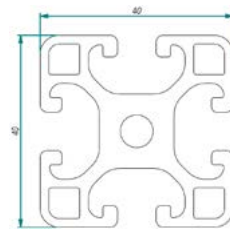
BPRDD0001674
ALL.PR 40X40 B4L OS 6060



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	1,48	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	507,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6060	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	7,38	7,38
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	3,69	3,69
Tappo nero Black end cap	CTPTP0000045	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



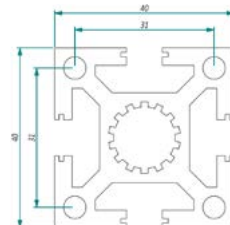
BPRDD0001576
ALL.PR 40X40 B4S OS 6040



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	1,88	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	646,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	9,00	9,00
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	4,50	4,50
Tappo nero Black end cap	CTPTP0000045	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



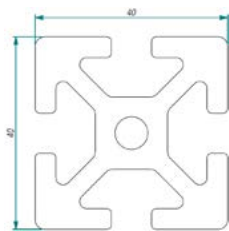
BPRDD0001602
ALL.PR 40X40 P4S OS 6100



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	2,11	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	729,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6100	
Filettabile Threadable	M16 / 4x M6	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	11,70	11,70
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	5,75	5,75
Tappo nero Black end cap	-	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



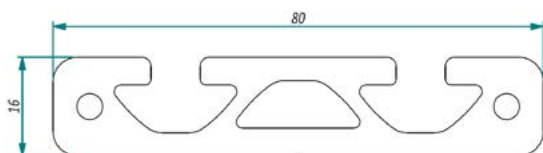
BPRDD0000110
ALL.PR 40X40 R4H OS 6100



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	2,47	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	880,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6100	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	14,00	14,00
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	7,00	7,00
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000037	
Tappo grigio Grey end cap	DTPTR0000035	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



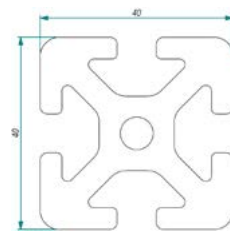
BPRDD0001670
ALL.PR 16,5X80 B1S OS 3060



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	2,32	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	813,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	3060	
Filettabile Threadable	M5	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	2,15	50,76
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	2,69	12,69
Tappo nero Black end cap	-	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



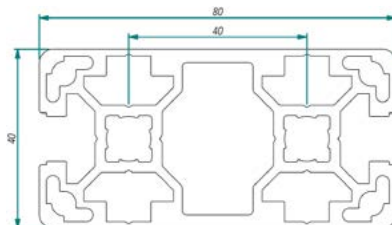
BPRDD0001582
ALL.PR 40X40 B4H OS 6040



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	2,66	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	916,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	13,96	13,96
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	6,98	6,98
Tappo nero Black end cap	CTPTP0000045	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



BPRDD0001650
ALL.PR 40X80 Y2S OS 6060

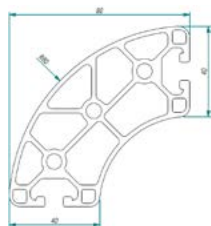


Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	3,10	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	1090,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6060	
Filettabile Threadable	M12	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	66,60	20,80
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	16,60	10,40
Tappo nero Black end cap	CTPTP0000047	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



R

BPRDD0000126
ALL.PR 40X80 R2S OS 6100 R90

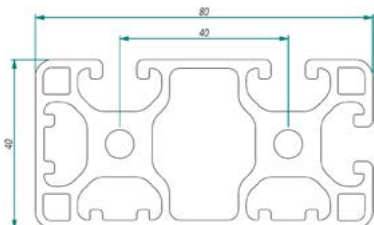


Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	1,21	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	1146,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6100	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	69,00	69,00
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	17,10	17,10
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000081	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



B

BPRDD0001572
ALL.PR 40X80 B3L OS 6040

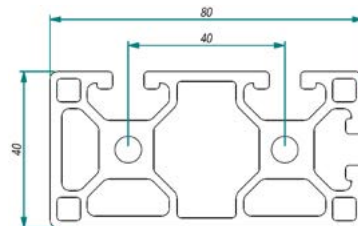


Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	3,42	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	1175,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	17,70	73,25
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	8,65	18,09
Tappo nero Black end cap	CTPTP0000046	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



R

BPRDD0000116
ALL.PR 40X80 R3L OS 6100

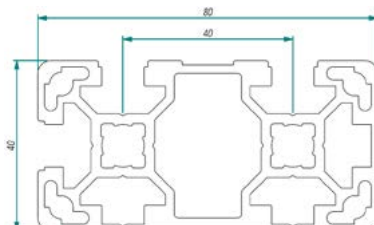


Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	3,34	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	1163,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6100	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	19,49	75,38
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	9,53	18,36
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000042	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



Y

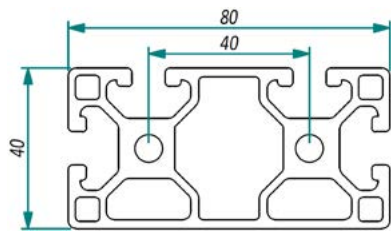
BPRDD0001651
ALL.PR 40X80 Y3S OS 6060



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	3,01	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	1060,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6060	
Filettabile Threadable	M12	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	67,80	19,00
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	17,00	9,50
Tappo nero Black end cap	CTPTP0000047	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



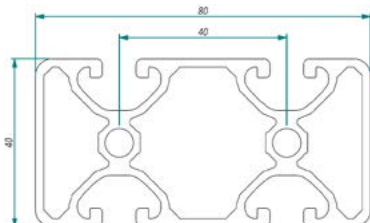
BPRDD0001211
ALL.PR 40X80 R4L OS 6040



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	3,17	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	1106,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	18,25	71,75
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	9,12	17,94
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000042	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



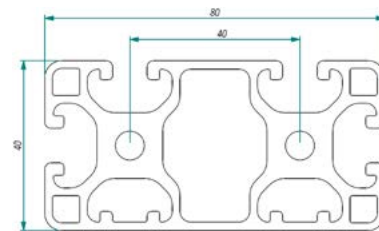
BPRDD0001680
ALL.PR 40X80 B4S OS 6060



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	2,47	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	844,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6060	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	15,85	54,51
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	7,93	13,63
Tappo nero Black end cap	CTPTP0000046	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



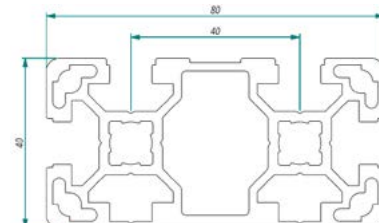
BPRDD0001571
ALL.PR 40X80 B4L OS 6040



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	3,37	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	1219,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	19,63	73,11
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	9,58	18,28
Tappo nero Black end cap	CTPTP0000046	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



BPRDD0001652
ALL.PR 40X80 Y4S OS 6060

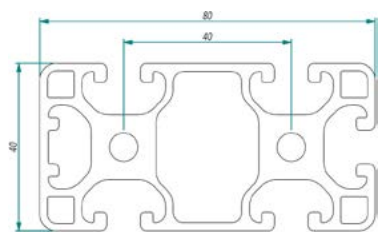


Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	2,96	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	1040,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6060	
Filettabile Threadable	M12	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	65,20	19,10
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	16,30	9,90
Tappo nero Black end cap	CTPTP0000047	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



B

BPRDD0001681 **ALL.PR 40X80 B5L OS 6060**

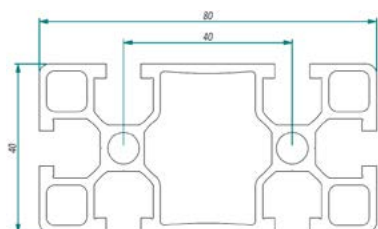


Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	3,23	
Area sezione [mm²] Section area [mm²]	1153,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6060	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm⁴] Moment of inertia [cm⁴]	16,92	72,13
Modulo di resistenza [cm³] Section modulus [cm³]	8,46	17,81
Tappo nero Black end cap	CTPTP0000046	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



G

BPRDD0000120 **ALL.PR 40X80 G6L OS 6040**

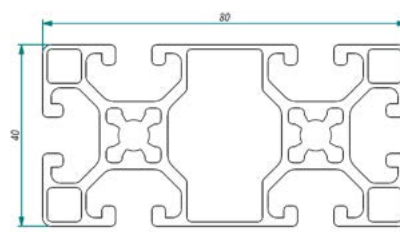


Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	2,31	
Area sezione [mm²] Section area [mm²]	808,36	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm⁴] Moment of inertia [cm⁴]	14,66	55,19
Modulo di resistenza [cm³] Section modulus [cm³]	7,33	13,80
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000044	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



R

BPRDD0000122 **ALL.PR 40X80 R6XL OS 6100**

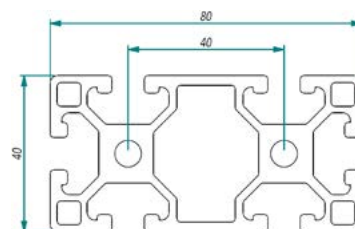


Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	2,41	
Area sezione [mm²] Section area [mm²]	901,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6100	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm⁴] Moment of inertia [cm⁴]	15,15	59,68
Modulo di resistenza [cm³] Section modulus [cm³]	7,58	14,92
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000042	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



R

BPRDD0000117 **ALL.PR 40X80 R6L OS 6100**

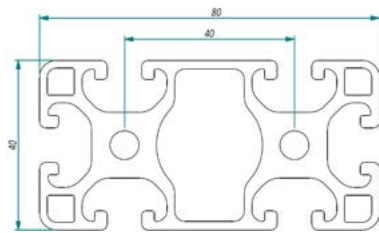


Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	3,19	
Area sezione [mm²] Section area [mm²]	1123,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6100	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm⁴] Moment of inertia [cm⁴]	18,46	72,27
Modulo di resistenza [cm³] Section modulus [cm³]	9,23	18,06
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000042	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	APRDD0000057	RAW
Variante 2 2 variant	BPRDD0001229	L=3040



B

BPRDD0001578
ALL.PR 40X80 B6S OS 6040

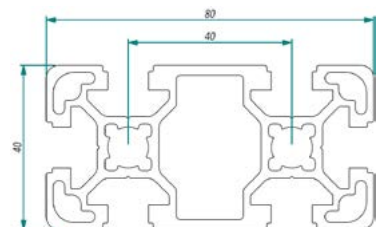


Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	3,30	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	1138,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	16,60	69,54
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	8,30	17,38
Tappo nero Black end cap	CTPTP0000046	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



Y

BPRDD0001388
ALL.PR 40X80 Y6S OS 6040

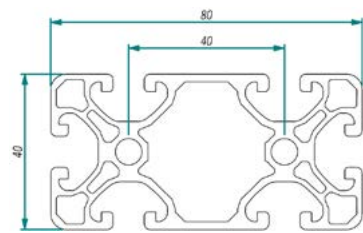


Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	2,78	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	971,87	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	M12	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	17,20	61,70
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	15,9	8,7
Tappo nero Black end cap	CTPTP0000047	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



B

BPRDD0001679
ALL.PR 40X80 B6L OS 6060

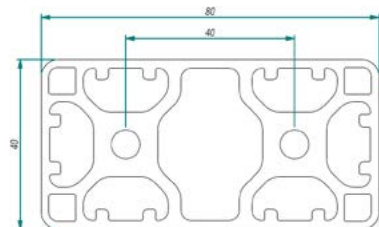


Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	2,61	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	893,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6060	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	15,15	57,81
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	7,58	14,45
Tappo nero Black end cap	CTPTP0000046	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



B

BPRDD0001713
ALL.PR 40X80 B6S OS 6100

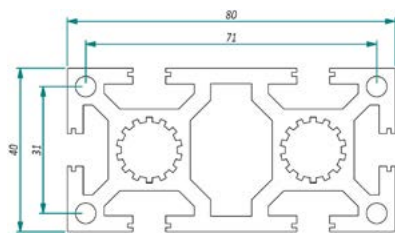


Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	3,64	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	1272,25	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6100	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	18,09	74,31
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	9,04	18,58
Tappo nero Black end cap	CTPTP0000046	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



P

BPRDD0001603
ALL.PR 40X80 P6S OS 6100

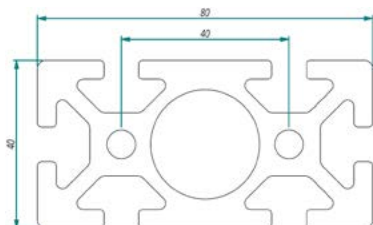


Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	3,84	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	1350,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6100	
Filettabile Threadable	M16 / 4x M6	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	81,95	22,74
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	20,49	11,37
Tappo nero Black end cap	-	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



R

BPRDD0000123
ALL.PR 40X80 R6H OS 6100

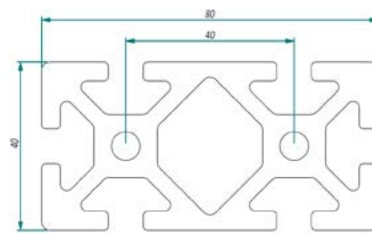


Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	4,48	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	1574,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6100	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	26,93	98,39
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	23,46	24,60
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000042	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



R

BPRDD0000121
ALL.PR 40X80 R6H OS 6100

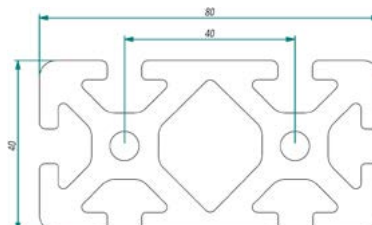


Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	4,42	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	1558,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6100	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	26,01	98,22
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	13,01	24,56
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000042	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



B

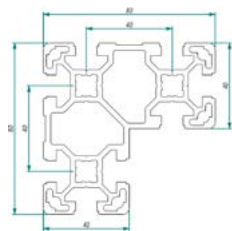
BPRDD0001583
ALL.PR 40X80 B6H OS 6040



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	4,87	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	1676,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	26,87	101,19
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	13,44	25,29
Tappo nero Black end cap	CTPTP0000046	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



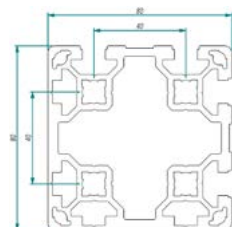
BPRDD0001649
ALL.PR 80X80 Y8S OS 6060



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	4,22	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	1540,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6060	
Filettabile Threadable	M12	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	96,60	96,60
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	24,20	24,20
Tappo nero Black end cap	-	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



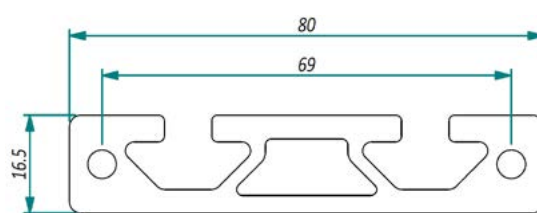
BPRDD0001665
ALL.PR 80X80 Y4S OS 6060



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	5,49	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	1930,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6060	
Filettabile Threadable	M12	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	142,50	142,50
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	35,60	35,60
Tappo nero Black end cap	CTPTP0000044	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



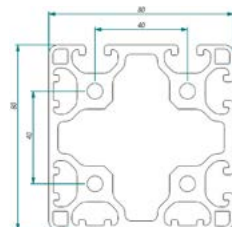
BPRDD0000208
ALL.PR 16,5X80 R2S OS 6100



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	2,22	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	772,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6100	
Filettabile Threadable	M6	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	2,40	50,71
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	2,77	12,68
Tappo nero Black end cap	-	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



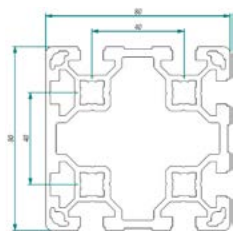
BPRDD0001682
ALL.PR 80X80 B4S OS 6060



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	5,90	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	2039,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6060	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	140,00	140,00
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	34,48	34,48
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000289	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



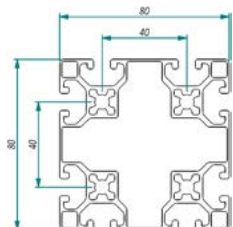
BPRDD0001666
ALL.PR 80X80 Y6S OS 6060



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	5,33	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	1880,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6060	
Filettabile Threadable	M12	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	135,10	140,90
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	33,50	36,20
Tappo nero Black end cap	CTPTP0000044	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



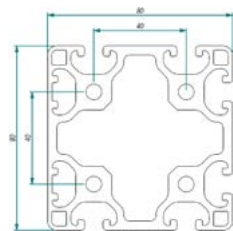
BPRDD0000214
ALL.PR 80X80 R8XL OS 6100



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	4,85	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	1424,50	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6100	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	103,55	103,55
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	25,89	25,89
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000069	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



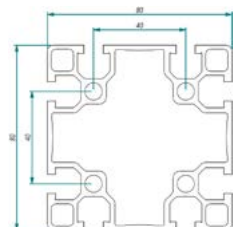
BPRDD0001683
ALL.PR 80X80 B6S OS 6040



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	5,81	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	2008,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	139,00	135,00
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	34,25	33,68
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000289	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



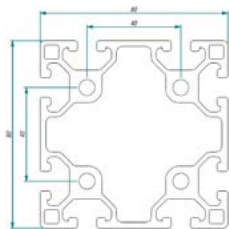
BPRDD0000212
ALL.PR 80X80 G8L OS 6040



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	3,67	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	1282,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	97,33	97,33
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	24,33	24,33
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000070	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



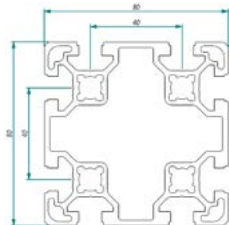
BPRDD0000211
ALL.PR 80X80 R8L OS 6100



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	4,84	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	1694,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6100	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	124,76	124,76
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	31,19	31,19
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000069	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	BPRDD0001698	7100
Variante 2 2 variant	-	-



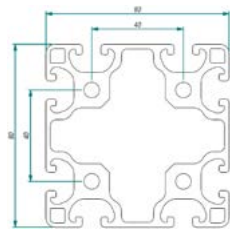
BPRDD0001422
ALL.PR 80X80 Y8S OS 6040



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	4,45	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	1554,20	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	M10	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	114,55	114,55
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	28,64	28,64
Tappo nero Black end cap	CTPTP0000044	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



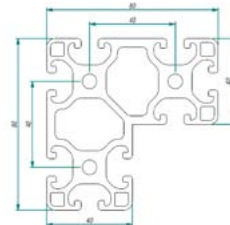
BPRDD0001580
ALL.PR 80X80 B8L OS 6040



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	5,37	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	1975,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	134,06	134,06
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	33,51	33,51
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000289	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



BPRDD0001678
ALL.PR 80X80 B8S OS 6060

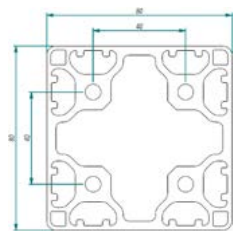


Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	5,15	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	1777,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6060	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	95,32	95,32
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	20,54	20,54
Tappo nero Black end cap	-	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



B

BPRDD0001714
ALL.PR 80X80 B0S OS 6100

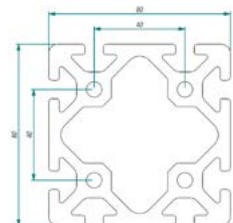


Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	6,05	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	2114,87	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6100	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	138,57	138,57
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	36,64	34,64
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000289	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



B

BPRDD0001585
ALL.PR 80X80 B8H OS 6040

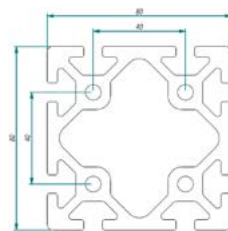


Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	7,29	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	2666,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	187,70	187,70
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	46,92	46,92
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000289	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



R

BPRDD0000213
ALL.PR 80X80 R8H OS 6100

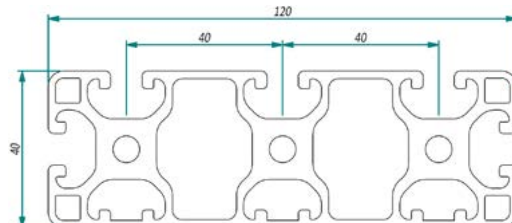


Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	6,96	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	2422,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6100	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	175,68	175,68
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	43,92	43,92
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000069	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



B

BPRDD0001671
ALL.PR 40X120 B5S OS 6060

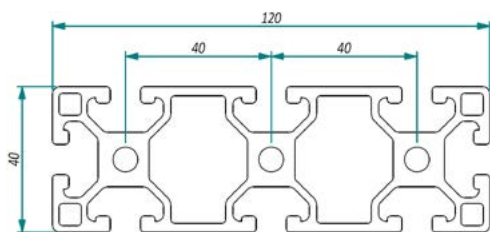


Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	4,80	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	1657,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6060	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	31,29	25,80
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	12,58	37,67
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000288	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



R

BPRDD0000085
ALL.PR 40X120 R8L OS 6100

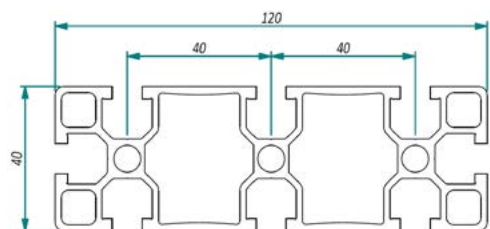


Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	4,51	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	1584,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6100	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	27,00	224,42
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	13,50	37,40
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000131	
Tappo grigio Grey end cap	DTPTR0000130	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



G

BPRDD0000627
ALL.PR 40X120 G8S OS 6040

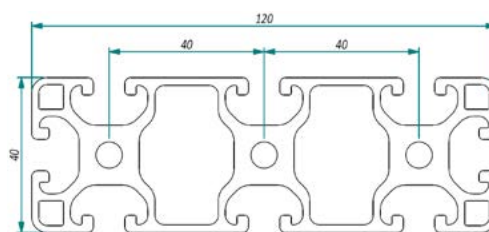


Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	3,22	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	1123,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	21,38	167,38
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	10,70	27,90
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000303	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



B

BPRDD0001579
ALL.PR 40X120 B8L OS 6040

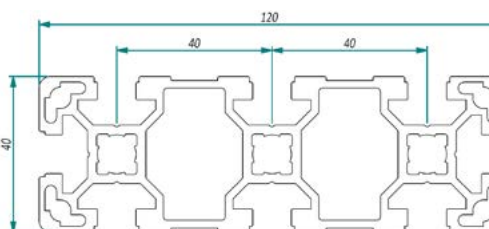


Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	4,66	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	1612,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	24,22	220,54
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	12,11	36,76
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000288	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



Y

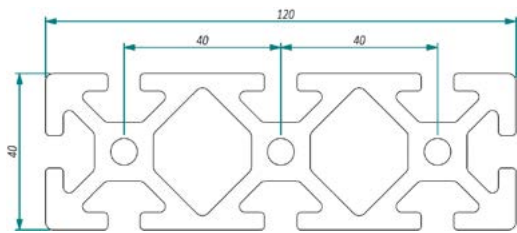
BPRDD0001643
ALL.PR 40X120 Y8S OS 6060



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	4,05	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	1550,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6060	
Filettabile Threadable	M12	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	203,20	27,80
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	33,90	13,90
Tappo nero Black end cap	-	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



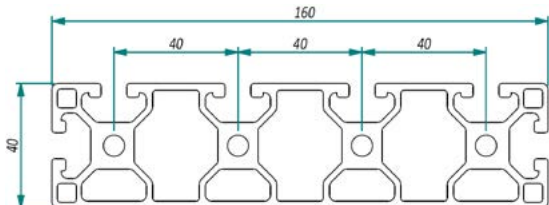
BPRDD0000086
ALL.PR 40X120 R8H OS 6100



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	6,38	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	2334,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6100	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	38,96	311,22
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	19,48	51,90
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000131	
Tappo grigio Grey end cap	DTPTR0000130	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



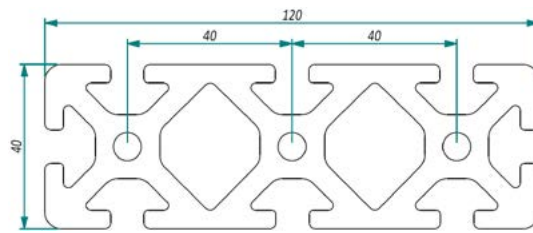
BPRDD0000620
ALL.PR 40X160 R6L OS 6040



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	5,72	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	1997,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	495,04	34,74
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	61,88	17,36
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000133	
Tappo grigio Grey end cap	DTPTR0000132	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



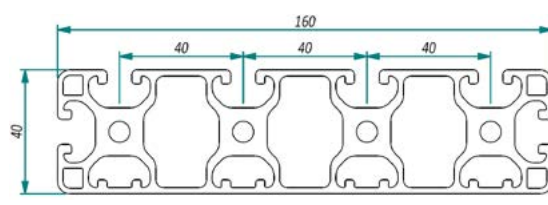
BPRDD0001584
ALL.PR 40X120 B8H OS 6040



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	7,07	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	2438,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	39,80	322,66
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	19,90	53,77
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000288	
Tappo grigio Grey end cap		
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



BPRDD0001672
ALL.PR 40X160 B6S OS 6060

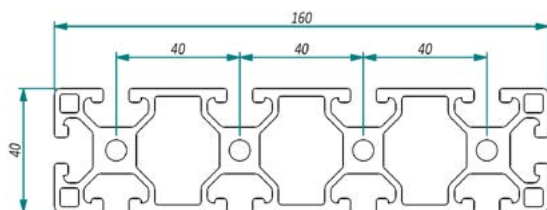


Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	6,26	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	2150,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6060	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	33,90	512,66
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	16,52	64,08
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000302	
Tappo grigio Grey end cap		
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



R

BPRDD0000088
ALL.PR 40X160 R10L OS 6100

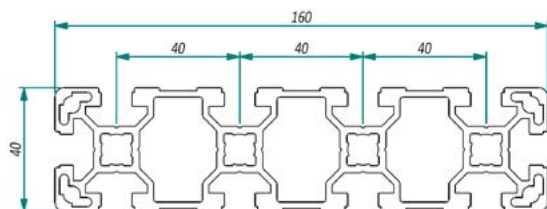


Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	5,82	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	2043,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6100	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	35,55	503,20
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	17,72	62,90
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000133	
Tappo grigio Grey end cap	DTPTR0000132	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	BPRDD0001239	L=4000
Variante 2 2 variant	-	-



Y

BPRDD0001644
ALL.PR 40X160 Y10S OS 6060

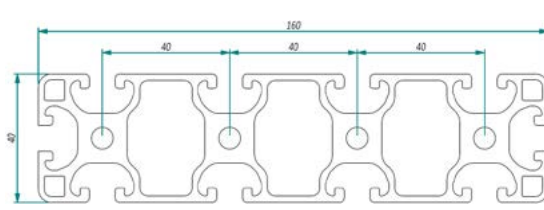


Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	5,26	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	2050,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6060	
Filettabile Threadable	M12	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	466,70	37,20
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	58,30	18,60
Tappo nero Black end cap	-	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



B

BPRDD0001581
ALL.PR 40X160 B10L OS 6040

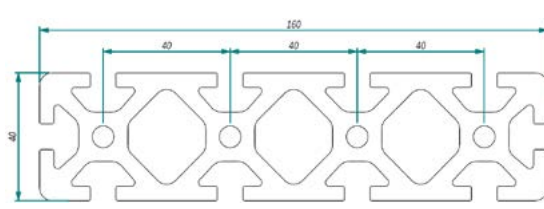


Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	5,95	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	2090,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	31,81	500,32
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	15,90	62,54
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000302	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



B

BPRDD0001587
ALL.PR 40X160 B10H OS 6040

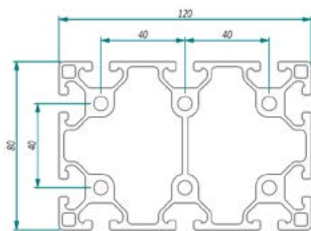


Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	9,10	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	3200,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	52,72	739,62
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	26,36	92,45
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000302	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



R

BPRDD0000206
ALL.PR 80X120 R10L OS 6040

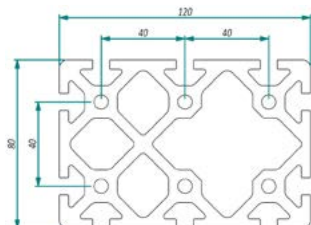


Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	6,48	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	2336,33	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	180,88	378,45
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	45,22	63,08
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000301	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



B

BPRDD0001586
ALL.PR 80X120 B10H OS 6040

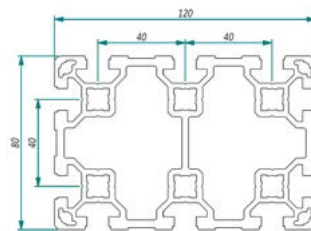


Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	11,24	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	4023,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	275,62	577,61
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	68,90	93,57
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000298	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



Y

BPRDD0001662
ALL.PR 80X120 Y10S OS 6060

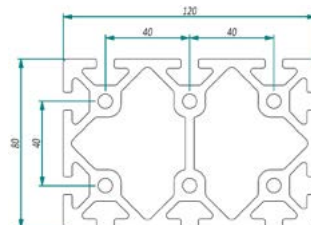


Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	7,27	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	2560,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6060	
Filettabile Threadable	M12	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	389,20	192,80
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	64,90	48,20
Tappo nero Black end cap	-	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



R

BPRDD0000207
ALL.PR 80X120 R10XH OS 6040

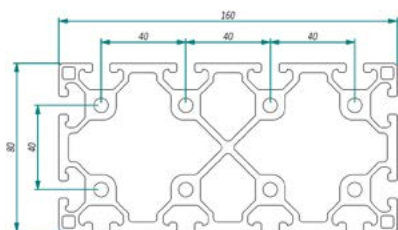


Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	9,26	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	3235,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	245,00	500,00
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	61,00	83,00
Tappo nero Black end cap	-	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	BPRDD0001249	L=7000
Variante 2 2 variant	-	-



R

BPRDD0000209
ALL.PR 80X160 R12L OS 6100

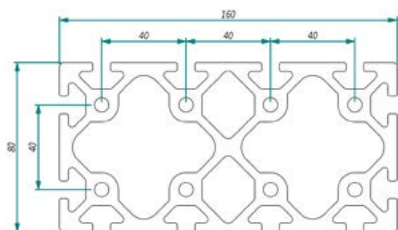


Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	10,03	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	3595,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6100	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	270,19	898,67
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	67,54	112,32
Tappo nero Black end cap	-	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



R

BPRDD0000210
ALL.PR 80X160 R12H OS 6100

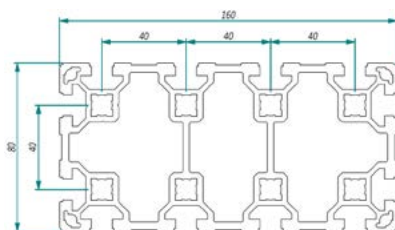


Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	12,89	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	4554,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6100	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	1147,89	335,48
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	143,48	83,87
Tappo nero Black end cap	-	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



Y

BPRDD0001663
ALL.PR 80X160 Y12S OS 6060

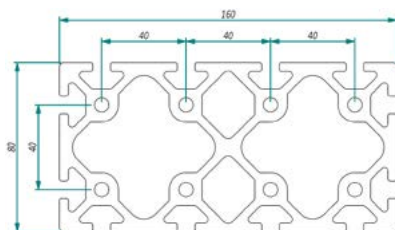


Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	9,40	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	3290,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6060	
Filettabile Threadable	M12	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	850,70	253,40
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	106,30	63,40
Tappo nero Black end cap	-	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



B

BPRDD0001588
ALL.PR 80X160 B12H OS 6040

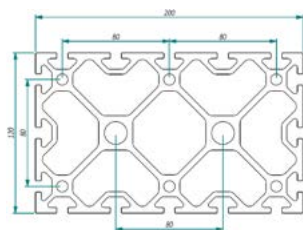


Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	13,80	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	5007,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	360,89	1228,33
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	90,22	153,54
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000299	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



R

BPRDD0000019
ALL.PR 120X200 R16XH OS 6050

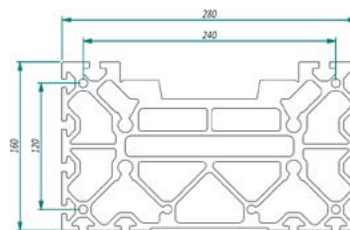


Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	19,91	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	7156,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6050	
Filettabile Threadable	M10	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	3022,65	1208,72
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	302,26	201,45
Tappo nero Black end cap	-	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	BPRDD0001250	L=5050
Variante 2 2 variant	BPRDD0001251	L=7050



R

BPRGD0000134
ALL.PR 160X280 R14S OS 6000



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	38,56	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	13474,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6000	
Filettabile Threadable	M10	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	3168,17	10582,65
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	39,11	75,59
Tappo nero Black end cap	-	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-

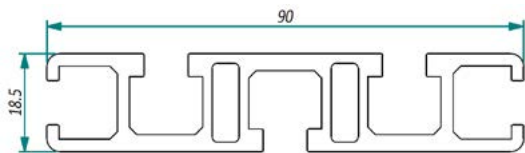
Serie 45

45 Serie





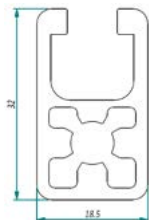
BPRDD0000024
ALL.PR 18,5X90 G5S OS 6040



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	0,65	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	625,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	-	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	2,96	41,24
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	3,11	9,16
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000014	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



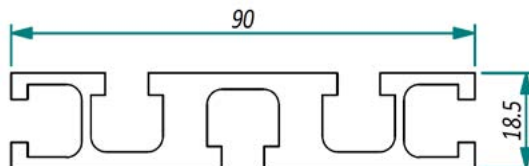
BPRDD0000072
ALL.PR 18,5X32 G1L OS 6040



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	0,80	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	278,19	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	1,18	2,54
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	1,13	1,27
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000007	
Tappo grigio Grey end cap	DTPTR0000006	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



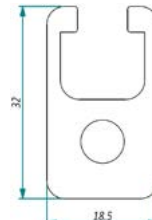
BPRDD00000560
ALL.PR 18,5X90 G5H OS 6040



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	2,20	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	763,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	-	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	3,22	42,94
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	3,48	9,54
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000014	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



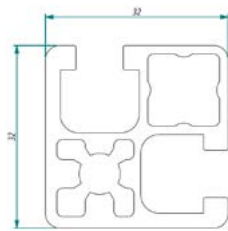
BPRDD0000007
ALL.PR 18,5X32 G1S OS 6040



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	1,02	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	366,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	1,39	2,93
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	1,51	1,52
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000007	
Tappo grigio Grey end cap	DTPTR0000006	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



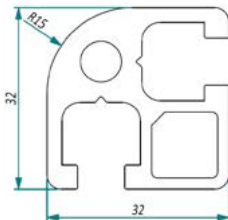
BPRDD0000076
ALL.PR 32X32 G2L OS 6040



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	1,09	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	382,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	3,93	4,13
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	2,46	2,58
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000029	
Tappo grigio Grey end cap	DTPTR0000028	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



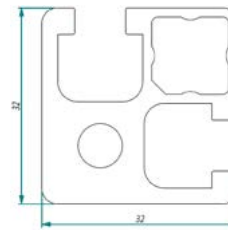
BPRDD0000079
ALL.PR 32X32 G2S OS 6040 R90



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	1,24	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	430,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	4,10	4,10
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	2,41	2,41
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000031	
Tappo grigio Grey end cap	DTPTR0000030	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



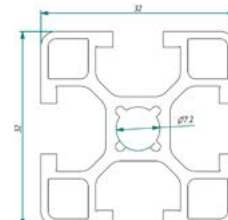
BPRDD0000074
ALL.PR 32X32 G2S OS 6040



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	1,32	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	495,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	4,70	4,70
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	2,58	2,58
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000029	
Tappo grigio Grey end cap	DTPTR0000028	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



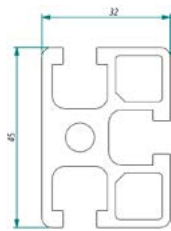
BPRDD0000436
ALL.PR 32X32 G4S OS 6040



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	0,86	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	300,33	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	2,98	2,98
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	1,86	1,86
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000115	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



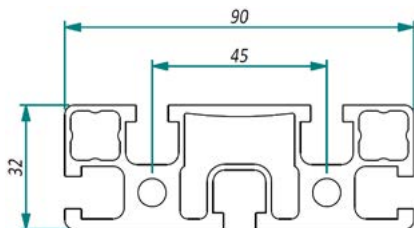
BPRDD0000136
ALL.PR 32X45 G3S OS 6040



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	1,67	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	591,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	9,63	6,26
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	4,28	3,55
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000033	
Tappo grigio Grey end cap	DTPTR0000032	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	BPRDD0000137	OB
Variante 2 2 variant	-	-



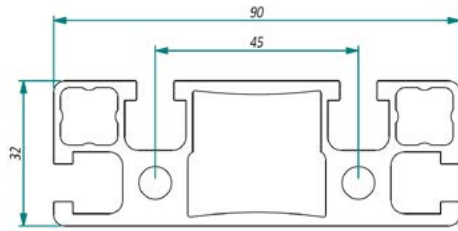
BPRDD0000927
ALL.PR 32X90 G5L OS 6040



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	2,93	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	1018,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	72,26	12,05
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	39,55	2,68
Tappo nero Black end cap	-	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



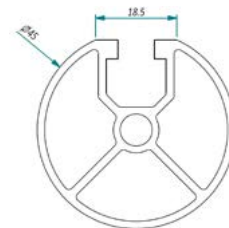
BPRDD0000925
ALL.PR 32X90 G4L OS 6040



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	2,79	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	974,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	71,89	12,14
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	39,29	2,70
Tappo nero Black end cap	-	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



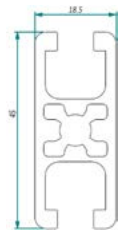
BPRDD0000909
ALL.PR 43X45 G1S OS 6000



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	1,13	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	395,59	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6000	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	6,38	6,55
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	2,84	3,05
Tappo nero Black end cap	-	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



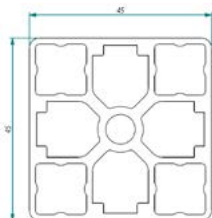
BPRDD0000134
ALL.PR 18.5X45 G2L OS 6040



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	1,00	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	349,77	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	1,66	5,53
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	1,79	2,45
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000011	
Tappo grigio Grey end cap	DTPTR0000010	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	BPRDD0001242	L=7000
Variante 2 2 variant	BPRDD0001463	L=4040



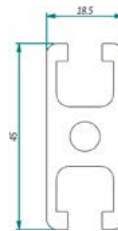
BPRDD0000139
ALL.PR 45X45 G0H OS 6040



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	1,79	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	625,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	12,22	12,22
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	7,20	7,20
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000052	
Tappo grigio Grey end cap	DTPTR0000050	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



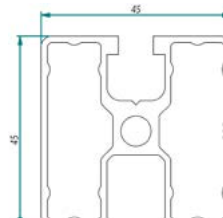
BPRDD0000128
ALL.PR 18.5X45 G2S OS 6040



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	1,20	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	427,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	1,83	5,66
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	1,97	2,51
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000011	
Tappo grigio Grey end cap	DTPTR0000010	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



BPRDD0000140
ALL.PR 45X45 G1L OS 6040



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	1,37	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	465,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	10,10	8,87
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	4,40	3,94
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000052	
Tappo grigio Grey end cap	DTPTR0000050	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



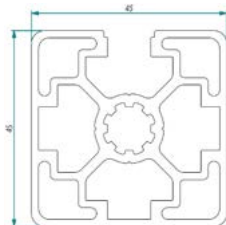
BPRDD0000132
ALL.PR 18.5X45 G3S OS 6040



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	0,93	
Area sezione [mm²] Section area [mm²]	320,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	-	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm⁴] Moment of inertia [cm⁴]	1,54	5,32
Modulo di resistenza [cm³] Section modulus [cm³]	1,50	2,36
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000011	
Tappo grigio Grey end cap	DTPTR0000010	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



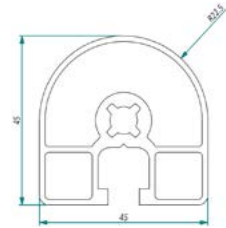
BPRDD0001639
ALL.PR 45X45 Y1S OS 6060



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	1,88	
Area sezione [mm²] Section area [mm²]	650,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6060	
Filettabile Threadable	M12	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm⁴] Moment of inertia [cm⁴]	12,60	13,50
Modulo di resistenza [cm³] Section modulus [cm³]	5,50	6,00
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000054	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



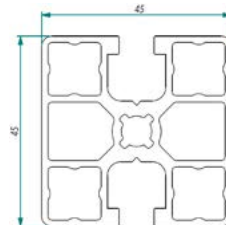
BPRDD0000144
ALL.PR 45X45 G1S OS 6040 R180



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	1,30	
Area sezione [mm²] Section area [mm²]	45,28	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm⁴] Moment of inertia [cm⁴]	7,25	7,94
Modulo di resistenza [cm³] Section modulus [cm³]	2,78	3,53
Tappo nero Black end cap	-	
Tappo grigio Grey end cap	DTPTR0000056	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



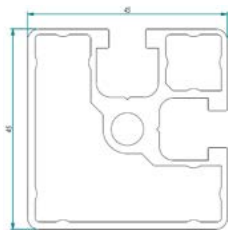
BPRDD0000145
ALL.PR 45X45 G2L OS 6040



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	1,67	
Area sezione [mm²] Section area [mm²]	564,51	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm⁴] Moment of inertia [cm⁴]	10,68	10,71
Modulo di resistenza [cm³] Section modulus [cm³]	4,75	4,76
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000052	
Tappo grigio Grey end cap	DTPTR0000050	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



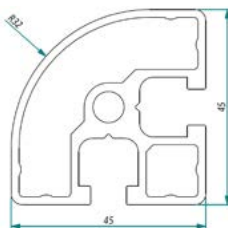
BPRDD0000148
ALL.PR 45X45 G2L OS 6040 C90



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	1,40	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	548,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	11,10	11,10
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	4,62	4,62
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000052	
Tappo grigio Grey end cap	DTPTR0000050	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



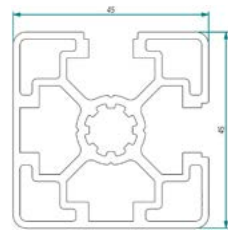
BPRDD0000172
ALL.PR 45X45 G2S OS 6040 R90



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	1,49	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	517,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	9,19	9,19
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	3,63	3,63
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000058	
Tappo grigio Grey end cap	DTPTR0000057	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



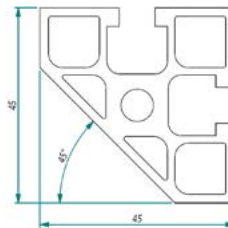
BPRDD00001416
ALL.PR 45X45 Y2L OS 6040



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	1,76	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	616,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	M12	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	12,16	12,16
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	5,24	5,24
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000054	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



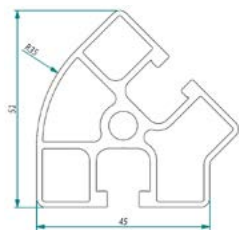
BPRDD0000175
ALL.PR 45X45 G2S OS 6040 SH



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	1,73	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	605,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	9,40	9,40
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	3,76	3,76
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000058	
Tappo grigio Grey end cap	DTPTR0000057	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



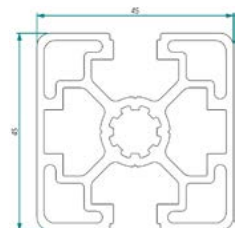
BPRDD0000488
ALL.PR 45X45 G2S OS 6040 R45



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	1,45	
Area sezione [mm²] Section area [mm²]	505,11	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm⁴] Moment of inertia [cm⁴]	9,36	8,89
Modulo di resistenza [cm³] Section modulus [cm³]	3,20	3,89
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000118	
Tappo grigio Grey end cap	DTPTR0000175	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



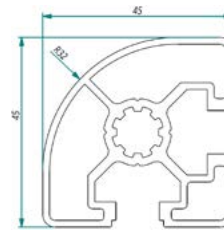
BPRDD0001640
ALL.PR 45X45 Y2S OS 6060



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	1,82	
Area sezione [mm²] Section area [mm²]	640,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6060	
Filettabile Threadable	M12	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm⁴] Moment of inertia [cm⁴]	11,60	13,50
Modulo di resistenza [cm³] Section modulus [cm³]	5,20	6,00
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000054	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



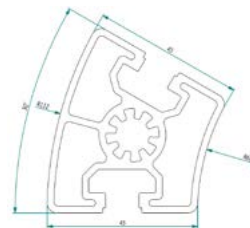
BPRDD0001417
ALL.PR 45X45 Y2S OS 6040 R90



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	1,40	
Area sezione [mm²] Section area [mm²]	490,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	M12	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm⁴] Moment of inertia [cm⁴]	8,60	8,60
Modulo di resistenza [cm³] Section modulus [cm³]	5,00	5,00
Tappo nero Black end cap	-	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



BPRDD0001658
ALL.PR 45X45 Y2S OS 6060 R30

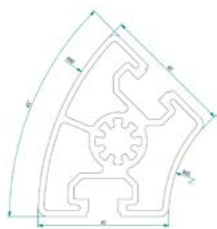


Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	1,97	
Area sezione [mm²] Section area [mm²]	690,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6060	
Filettabile Threadable	M12	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm⁴] Moment of inertia [cm⁴]	12,70	15,20
Modulo di resistenza [cm³] Section modulus [cm³]	5,00	5,30
Tappo nero Black end cap	-	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



Y

BPRDD0001659
ALL.PR 45X45 Y2S OS 6060 R45

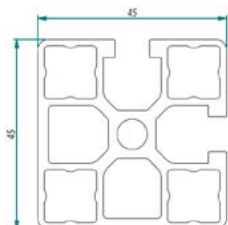


Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	2,16	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	760,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6060	
Filettabile Threadable	M12	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	13,40	21,40
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	5,20	6,40
Tappo nero Black end cap	-	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



G

BPRDD0000150
ALL.PR 45X45 G2H OS 6040

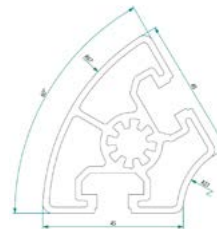


Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	1,71	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	603,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	9,80	9,80
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	4,20	4,20
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000052	
Tappo grigio Grey end cap	DTPTR0000050	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



Y

BPRDD0001660
ALL.PR 45X45 Y2S OS 6060 R60

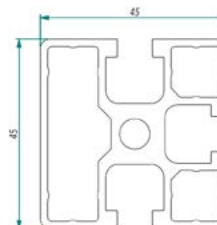


Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	1,94	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	680,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6060	
Filettabile Threadable	M12	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	11,40	16,90
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	4,40	5,20
Tappo nero Black end cap	-	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



G

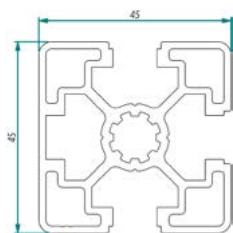
BPRDD0000155
ALL.PR 45X45 G3L OS 6040



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	1,77	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	616,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	11,07	11,07
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	4,76	4,76
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000052	
Tappo grigio Grey end cap	DTPTR0000050	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



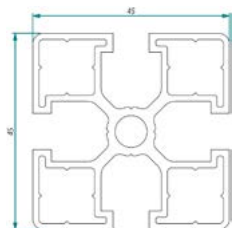
BPRDD0001415
ALL.PR 45X45 Y3L OS 6040



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	1,71	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	596,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	M12	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	11,26	12,14
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	5,00	5,23
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000054	
Tappo grigio Grey end cap		
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



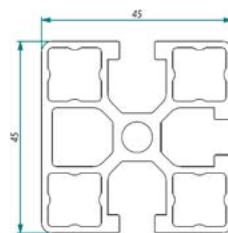
BPRDD0001391
ALL.PR 45X45 G4XL OS 6040



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	1,41	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	493,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	9,50	9,50
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	4,22	4,22
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000052	
Tappo grigio Grey end cap	DTPTR0000050	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



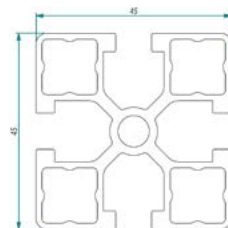
BPRDD0000158
ALL.PR 45X45 G3H OS 6040



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	1,68	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	591,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	11,50	11,50
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	4,99	4,99
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000052	
Tappo grigio Grey end cap	DTPTR0000050	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



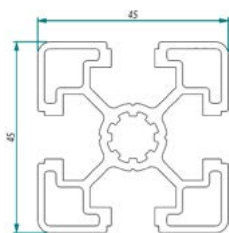
BPRDD0000162
ALL.PR 45X45 G4L OS 6040



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	1,55	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	567,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	11,04	11,04
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	4,90	4,90
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000052	
Tappo grigio Grey end cap	DTPTR0000050	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	APRDD0000077	RAW
Variante 2 2 variant	BPRDD0001462	OB



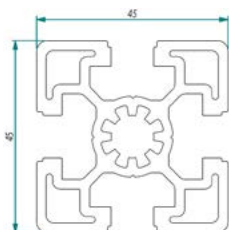
BPRDD0000163
ALL.PR 45X45 Y4L OS 6040



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	1,65	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	576,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	M12	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	11,20	11,20
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	4,98	4,98
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000054	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



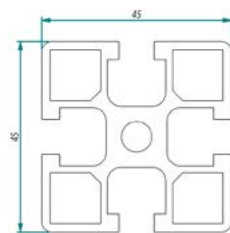
BPRDD00001419
ALL.PR 45X45 Y4L OS 6040



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	2,18	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	761,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	M12	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	15,12	15,12
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	6,72	6,72
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000054	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



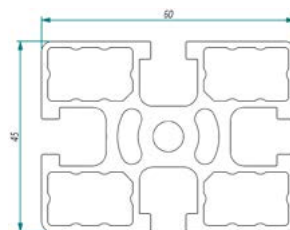
BPRDD0000165
ALL.PR 45X45 G4H OS 6040



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	1,95	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	736,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	13,24	13,24
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	5,88	5,88
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000052	
Tappo grigio Grey end cap	DTPTR0000050	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



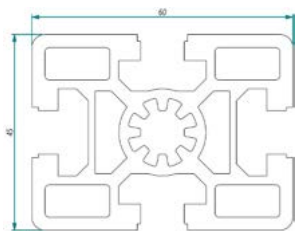
BPRDD0000176
ALL.PR 45X60 G4L OS 6040



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	2,36	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	825,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	14,00	24,15
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	6,22	8,05
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000060	
Tappo grigio Grey end cap	DTPTR0000059	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



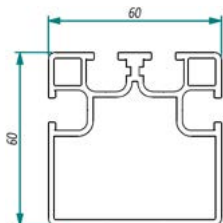
BPRDD0001641
ALL.PR 45X60 Y4S OS 6060



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	3,16	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	110,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6060	
Filettabile Threadable	M12	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	37,20	22,70
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	12,40	10,10
Tappo nero Black end cap	-	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



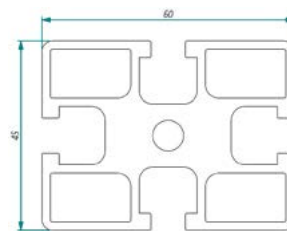
BPRDD0000200
ALL.PR 60X60 G4S OS 6000



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	1,93	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	666,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6000	
Filettabile Threadable	-	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	29,00	29,26
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	7,93	9,75
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000067	
Tappo grigio Grey end cap	DTPTR0000066	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	BPRDD0000199	RAL1021 L=7000
Variante 2 2 variant	BPRDD0000507	OB - L=6000



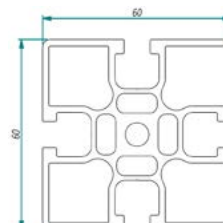
BPRDD0000177
ALL.PR 45X60 G4H OS 6040



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	3,01	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	1055,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	16,59	29,23
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	7,38	9,75
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000060	
Tappo grigio Grey end cap	DTPTR0000059	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



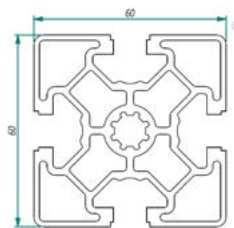
BPRDD0000489
ALL.PR 60X60 G4S OS 6040



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	2,88	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	1005,50	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	32,78	32,78
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	10,93	10,93
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000067	
Tappo grigio Grey end cap	DTPTR0000066	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



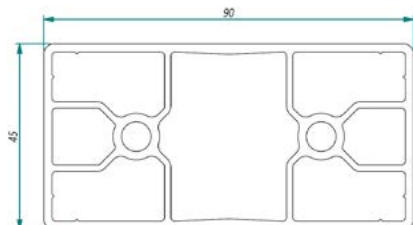
BPRDD0000629
ALL.PR 60X60 Y4S OS 6040



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	3,01	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	1051,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	M12	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	34,30	34,30
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	11,43	11,43
Tappo nero Black end cap	CTPTP0000049	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



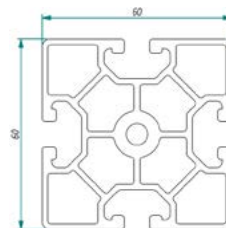
BPRDD0000178
ALL.PR 45X90 GOL OS 6040



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	2,53	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	858,88	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	21,81	75,85
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	9,69	16,85
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000062	
Tappo grigio Grey end cap	DTPTR0000061	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



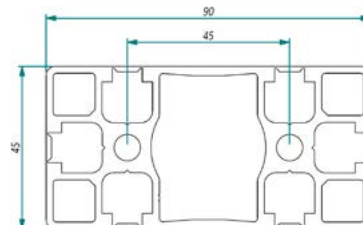
BPRDD0000194
ALL.PR 60X60 R4S OS 6100



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	3,02	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	1057,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6100	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	35,40	35,40
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	11,80	11,80
Tappo nero Black end cap	-	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	L=7100
Variante 2 2 variant	-	-



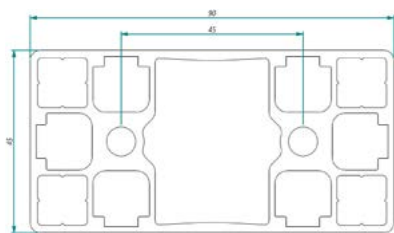
BPRDD0001624
ALL.PR 45X90 GOS OS 6040 PL



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	3,37	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	1176,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	24,77	98,61
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	11,01	21,93
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000062	
Tappo grigio Grey end cap	DTPTR0000061	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



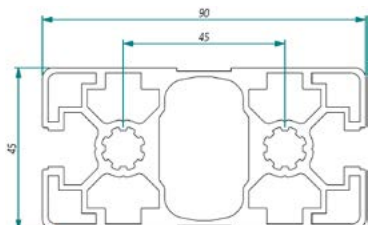
BPRDD0001147
ALL.PR 45X90 G0H OS 6040



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	3,22	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	11,41	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	24,93	96,67
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	11,08	21,48
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000062	
Tappo grigio Grey end cap	DTPTR0000061	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



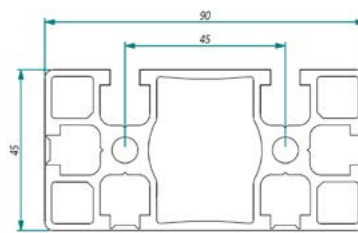
BPRDD0001656
ALL.PR 45X90 Y2S OS 6060



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	3,40	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	1200,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6060	
Filettabile Threadable	M12	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	85,60	26,90
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	38,10	6,00
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000064	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



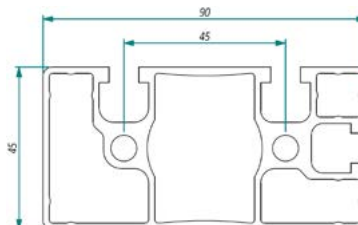
BPRDD0001622
ALL.PR 45X90 G2S OS 6040 PL



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	3,37	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	1180,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	96,61	24,77
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	21,93	11,01
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000062	
Tappo grigio Grey end cap	DTPTR0000061	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



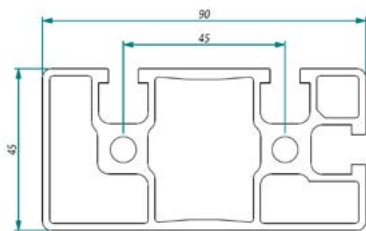
BPRDD0000179
ALL.PR 45X90 G3L OS 6040



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	2,73	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	951,90	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	20,98	75,20
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	9,32	16,71
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000062	
Tappo grigio Grey end cap	DTPTR0000061	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



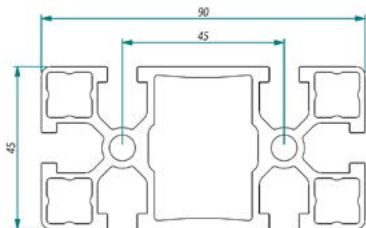
BPRDD0000182
ALL.PR 45X90 G3H OS 6040



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	3,11	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	1115,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	25,25	98,82
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	11,22	21,96
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000062	
Tappo grigio Grey end cap	DTPTR0000061	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



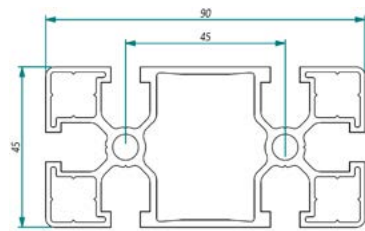
BPRDD0000181
ALL.PR 45X90 G6L OS 6040



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	2,70	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	1038,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	22,92	80,46
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	10,18	17,88
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000062	
Tappo grigio Grey end cap	DTPTR0000061	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	APRDD0000082	RAW
Variante 2 2 variant	BPRDD0001198	L=6660



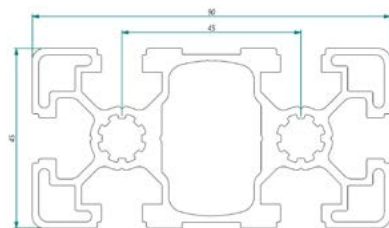
BPRDD00001288
ALL.PR 45X90 G6XL OS 6040



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	2,44	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	891,23	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	19,20	68,90
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	4,07	15,30
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000062	
Tappo grigio Grey end cap	DTPTR0000061	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



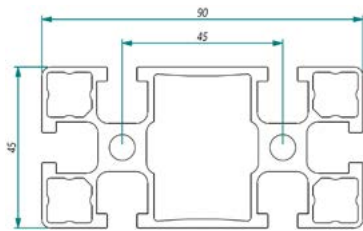
BPRDD0000190
ALL.PR 45X90 Y6L OS 6040



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	3,06	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	1132,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	M12	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	23,50	83,30
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	10,44	18,51
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000064	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



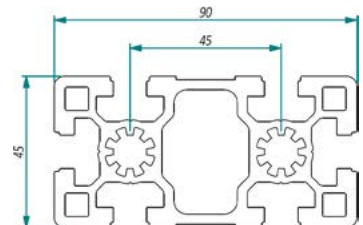
BPRDD0001410
ALL.PR 45X90 G6S OS 6040



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	2,94	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	1025,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	24,30	93,19
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	10,80	20,71
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000062	
Tappo grigio Grey end cap	DTPTR0000061	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



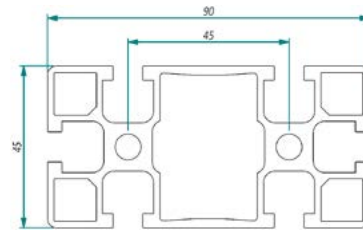
BPRDD0001420
ALL.PR 45X90 Y6H OS 6040



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	4,33	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	1513,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	M12	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	32,78	125,03
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	14,57	27,79
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000064	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



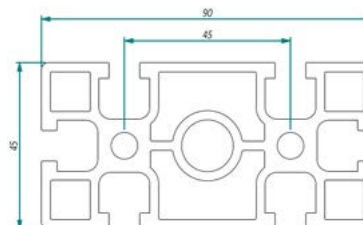
BPRDD0000187
ALL.PR 45X90 G6H OS 6040



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	3,09	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	1079,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	22,69	88,27
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	10,08	19,61
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000062	
Tappo grigio Grey end cap	DTPTR0000061	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	APRDD0000085	RAW
Variante 2 2 variant	BPRDD0000188	OB



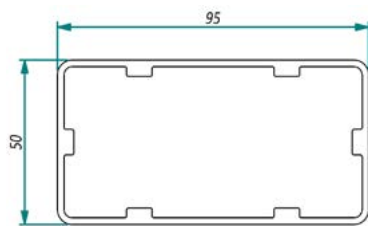
BPRDD0000189
ALL.PR 45X90 G6XH OS 6040



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	4,14	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	1435,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	28,01	108,27
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	12,45	24,06
Tappo nero Black end cap	CTPTP0000041	
Tappo grigio Grey end cap	DTPTR0000061	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



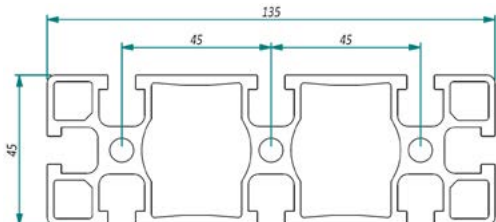
BPRRR0000057
ALL.PR 50X95 GOS OS 6040



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	1,98	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	691,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	-	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	287760,30	795506,95
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	11510,41	16757,51
Tappo nero Black end cap	-	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



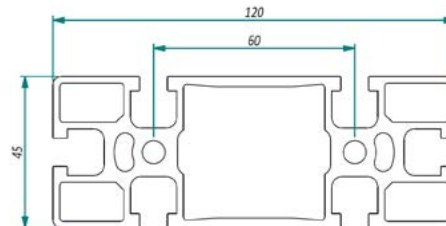
BPRDD0000010
ALL.PR 45X135 G8S OS 6040



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	4,76	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	1671,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	32,70	276,20
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	14,52	40,92
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000004	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



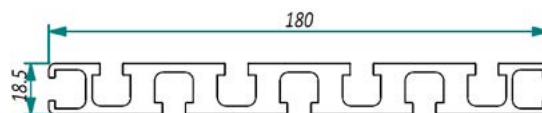
BPRDD0000127
ALL.PR 45X120 G6H OS 6040



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	4,41	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	1541,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	32,64	221,97
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	14,50	49,43
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000003	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



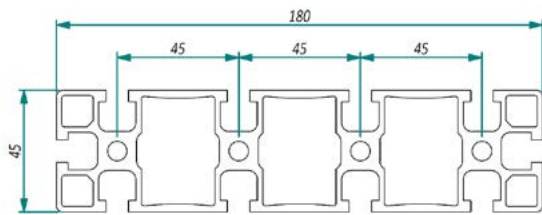
BPRDD0000026
ALL.PR 18,5X180 G9H OS 6040



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	4,88	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	1704,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	-	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	6,65	401,00
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	7,18	44,50
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000005	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



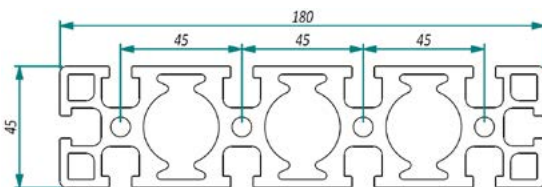
BPRDD0000135
ALL.PR 45X180 G10S OS 6040



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	6,40	
Area sezione [mm²] Section area [mm²]	2206,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm⁴] Moment of inertia [cm⁴]	48,33	698,89
Modulo di resistenza [cm³] Section modulus [cm³]	21,48	76,65
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000047	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



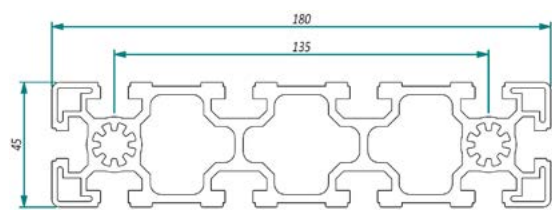
BPRDD0000490
ALL.PR 45X180 G10XH OS 6040



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	9,59	
Area sezione [mm²] Section area [mm²]	3351,60	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm⁴] Moment of inertia [cm⁴]	71,16	933,55
Modulo di resistenza [cm³] Section modulus [cm³]	31,63	103,73
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000047	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



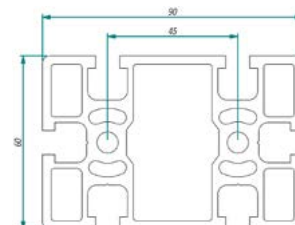
BPRDD0001654
ALL.PR 45X180 Y10S OS 6060



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	7,31	
Area sezione [mm²] Section area [mm²]	2550,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6060	
Filettabile Threadable	M12	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm⁴] Moment of inertia [cm⁴]	766,70	57,30
Modulo di resistenza [cm³] Section modulus [cm³]	85,20	25,50
Tappo nero Black end cap	-	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



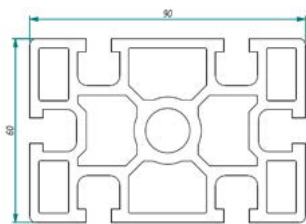
BPRDD0001222
ALL.PR 60X90 G6L OS 6040



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	4,84	
Area sezione [mm²] Section area [mm²]	4,58	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm⁴] Moment of inertia [cm⁴]	28,01	108,27
Modulo di resistenza [cm³] Section modulus [cm³]	12,45	24,06
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000068	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



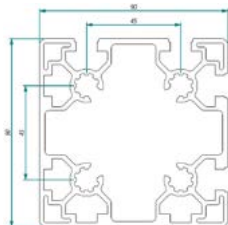
BPRDD0000205
ALL.PR 60X90 G6H OS 6040



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	5,43	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	1895,90	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	M16	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	66,40	148,72
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	22,13	33,05
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000068	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



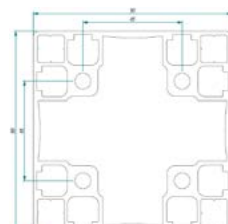
BPRDD0001630
ALL.PR 90X90 Y4L OS 6040



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	5,00	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	1749,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	M10	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	173,53	173,53
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	38,56	38,56
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000075	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



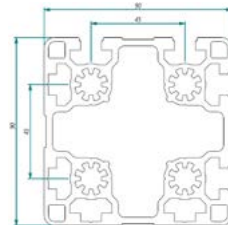
BPRDD0001621
ALL.PR 90X90 G0S OS 6040 PL



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	4,98	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	1740,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	165,38	165,38
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	36,75	36,75
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000074	
Tappo grigio Grey end cap	DTPTR0000073	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



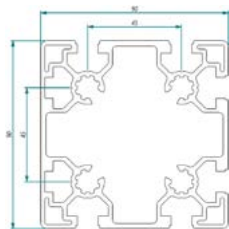
BPRDD0001667
ALL.PR 90X90 Y4S OS 6060



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	6,90	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	2420,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6060	
Filettabile Threadable	M12	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	220,90	220,90
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	49,20	49,20
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000075	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



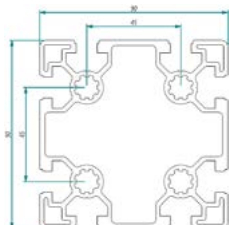
Y

BPRDD0001631
ALL.PR 90X90 Y6L OS 6040

Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	4,88	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	1705,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	M10	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	165,24	171,42
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	36,72	38,00
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000075	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



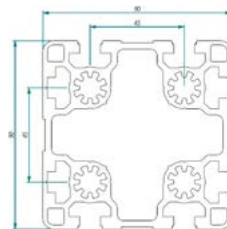
Y

BPRDD0001628
ALL.PR 90X90 Y8XL OS 6040

Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	5,15	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	1796,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	M12	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	174,93	174,93
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	38,97	38,97
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000075	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



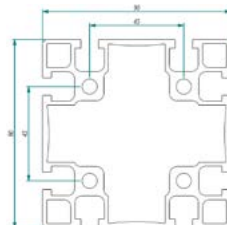
Y

BPRDD0001669
ALL.PR 90X90 Y6S OS 6060

Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	6,73	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	2355,17	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6060	
Filettabile Threadable	M12	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	217,87	211,76
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	47,55	47,06
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000075	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



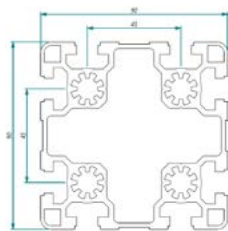
G

BPRDD0000220
ALL.PR 90X90 G8L OS 6040

Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	5,17	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	1873,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	167,00	167,00
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	37,10	37,10
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000074	
Tappo grigio Grey end cap	DTPTR0000073	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



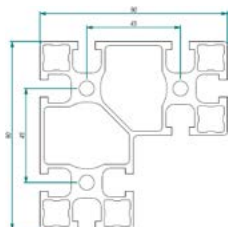
BPRDD0000222
ALL.PR 90X90 Y8L OS 6040



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	6,11	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	2135,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	M12	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	194,68	194,68
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	43,26	43,26
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000075	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



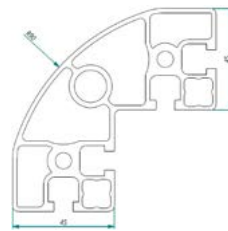
BPRDD0000219
ALL.PR 90X90 G8S OS 6040 AN90



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	4,51	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	1599,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	156,81	76,16
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	30,41	14,76
Tappo nero Black end cap	-	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



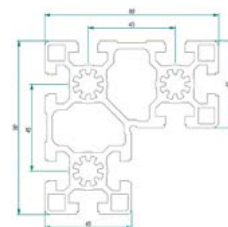
BPRDD0000876
ALL.PR 90X90 G4S OS 6040 R90



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	3,81	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	1316,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	87,22	87,20
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	18,88	18,87
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000186	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



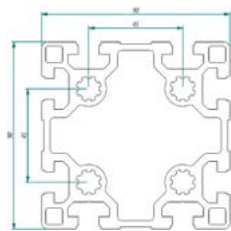
BPRDD0001655
ALL.PR 90X90 Y8S OS 6060 AN90



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	6,07	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	2120,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6060	
Filettabile Threadable	M12	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	152,10	152,10
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	19,10	32,60
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000064	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



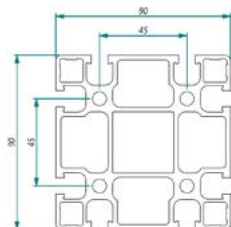
Y

BPRDD0001461
ALL.PR 90X90 Y8S OS 6040

Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	6,89	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	2405,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	M12	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	219,33	219,33
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	48,74	48,74
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000075	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



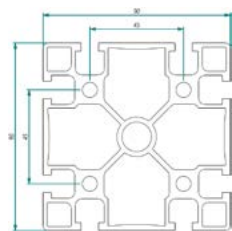
G

BPRDD0000224
ALL.PR 90X90 G8H OS 6040

Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	6,01	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	2090,65	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	170,28	170,28
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	37,84	37,84
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000074	
Tappo grigio Grey end cap	DTPTR0000073	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



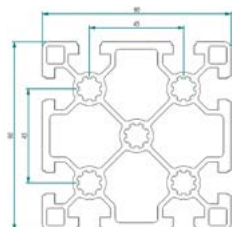
G

BPRDD0000223
ALL.PR 90X90 G8H OS 6040

Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	5,89	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	1873,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	167,00	167,00
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	37,10	37,10
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000074	
Tappo grigio Grey end cap	DTPTR0000073	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



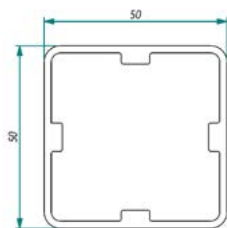
Y

BPRDD0001629
ALL.PR 90X90 Y8H OS 6040

Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	6,21	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	2170,20	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	M12	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	187,50	187,50
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	41,67	41,67
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000075	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



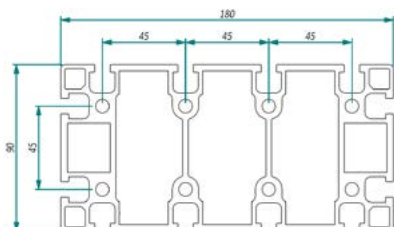
G

BPRQQ0000026
ALL.PR 50X50 GOS OS 6040

Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	1,33	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	466,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	-	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	162326,28	162326,28
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	6493,05	6493,05
Tappo nero Black end cap	-	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



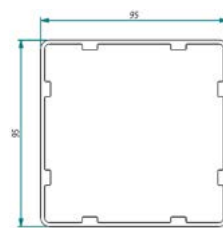
G

BPRDD0000216
ALL.PR 90X180 G12XL OS 6040

Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	11,09	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	3874,62	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	1318,12	357,34
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	146,46	79,41
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000072	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



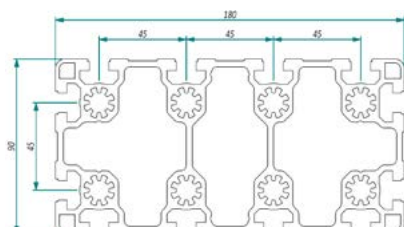
G

BPRQQ0000025
ALL.PR 95X95 GOS OS 6040

Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	2,63	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	917,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	-	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	1275464,28	275464,28
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	26851,87	26821,87
Tappo nero Black end cap	-	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



Y

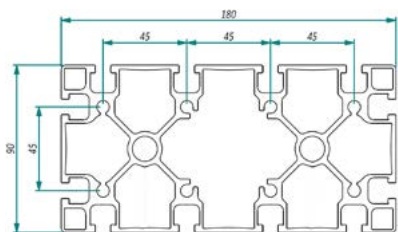
BPRDD0001642
ALL.PR 90X180 Y12S OS 6060

Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	12,06	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	4280,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6060	
Filettabile Threadable	M12	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	1380,00	401,00
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	153,30	89,10
Tappo nero Black end cap	-	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



G

BPRDD0000215
ALL.PR 90X180 G12H OS 6040

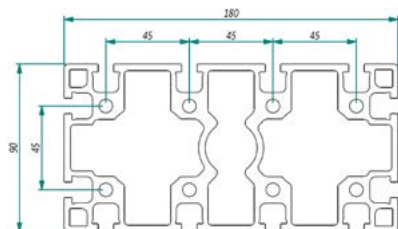


Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	9,67	
Area sezione [mm²] Section area [mm²]	3656,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	M8-M16	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm⁴] Moment of inertia [cm⁴]	1191,00	314,80
Modulo di resistenza [cm³] Section modulus [cm³]	132,33	69,59
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000072	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



G

BPRDD0000564
ALL.PR 90X180 G12XH OS 6040

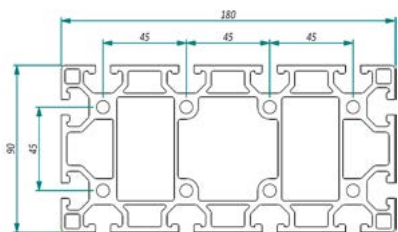


Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	12,69	
Area sezione [mm²] Section area [mm²]	4413,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm⁴] Moment of inertia [cm⁴]	1361,99	405,90
Modulo di resistenza [cm³] Section modulus [cm³]	151,33	90,20
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000072	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



R

BPRDD0000217
ALL.PR 90X180 R12H OS 6050

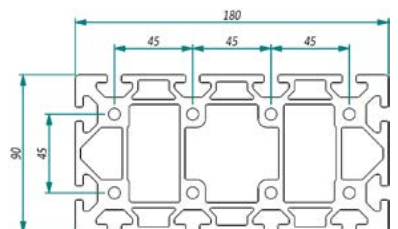


Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	11,86	
Area sezione [mm²] Section area [mm²]	4275,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6050	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm⁴] Moment of inertia [cm⁴]	1354,16	395,85
Modulo di resistenza [cm³] Section modulus [cm³]	300,92	43,98
Tappo nero Black end cap	-	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



R

BPRDD0000218
ALL.PR 90X180 R12XXH OS 6040



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	15,78	
Area sezione [mm²] Section area [mm²]	5514,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm⁴] Moment of inertia [cm⁴]	1875,45	514,21
Modulo di resistenza [cm³] Section modulus [cm³]	208,38	114,26
Tappo nero Black end cap	-	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	BPRDD0001238	L=7000
Variante 2 2 variant	-	-

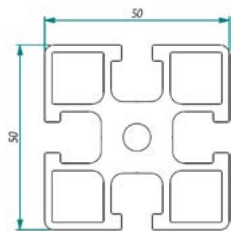
Serie 50

50 Serie





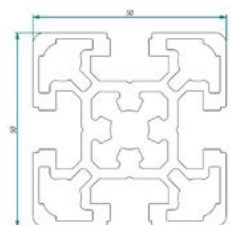
BPRDD0000491
ALL.PR 50X50 G4S OS 6040



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	2,67	
Area sezione [mm²] Section area [mm²]	934,40	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm⁴] Moment of inertia [cm⁴]	18,91	18,91
Modulo di resistenza [cm³] Section modulus [cm³]	7,56	7,56
Tappo nero Black end cap	-	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



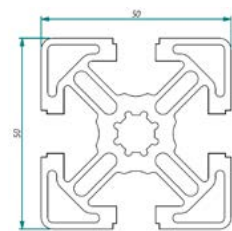
BPRDD0001636
ALL.PR 50X50 Y4S OS 6060



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	2,67	
Area sezione [mm²] Section area [mm²]	930,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6060	
Filettabile Threadable	M12	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm⁴] Moment of inertia [cm⁴]	21,20	21,20
Modulo di resistenza [cm³] Section modulus [cm³]	8,50	8,50
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000305	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



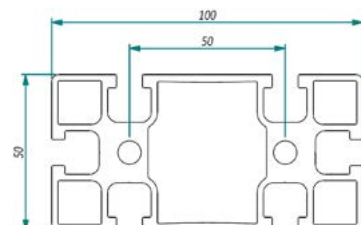
BPRDD0000628
ALL.PR 50X50 Y4S OS 6040



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	2,56	
Area sezione [mm²] Section area [mm²]	894,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	M12	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm⁴] Moment of inertia [cm⁴]	20,21	20,21
Modulo di resistenza [cm³] Section modulus [cm³]	8,08	8,08
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000305	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



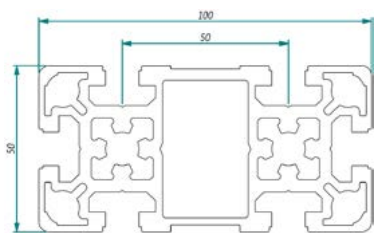
BPRDD0000492
ALL.PR 50X100 G6S OS 6040



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	4,18	
Area sezione [mm²] Section area [mm²]	1459,40	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm⁴] Moment of inertia [cm⁴]	34,98	149,30
Modulo di resistenza [cm³] Section modulus [cm³]	7,00	59,72
Tappo nero Black end cap	-	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



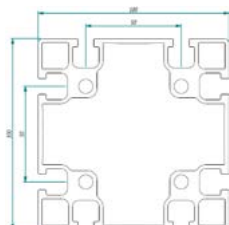
BPRDD0001634
ALL.PR 50X100 Y6S OS 6060



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	5,26	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	1720,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6060	
Filettabile Threadable	M12	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	162,80	42,60
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	32,60	17,00
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000306	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



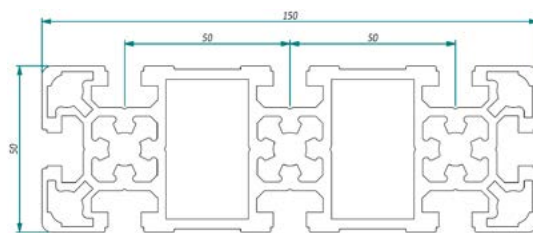
BPRDD0000493
ALL.PR 100X100 G8S OS 6040



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	5,90	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	2060,80	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	242,25	242,25
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	48,45	48,45
Tappo nero Black end cap	-	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	BPRDD0001385	L=7050
Variante 2 2 variant	-	-



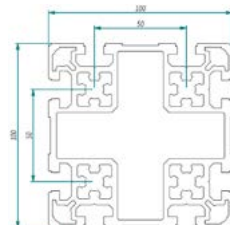
BPRDD0001661
ALL.PR 50X150 Y8S OS 6060



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	7,10	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	2580,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6060	
Filettabile Threadable	M12	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	540,00	64,20
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	72,00	20,50
Tappo nero Black end cap	-	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



BPRDD0001633
ALL.PR 100X100 Y8S OS 6060



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	8,62	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	2990,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6060	
Filettabile Threadable	M12	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	318,30	318,30
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	63,70	63,70
Tappo nero Black end cap	DTPTR0000287	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-

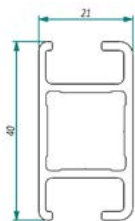
Serie DC

DC Serie





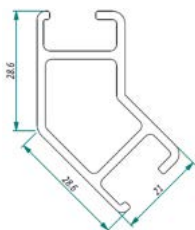
BPRDD0000089
ALL.PR 21X40 S2S OS 6040 FL



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	0,65	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	227,50	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	-	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	3,29	1,62
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	1,64	1,55
Tappo nero Black end cap	-	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	BPRDD0000473	OB
Variante 2 2 variant	-	-



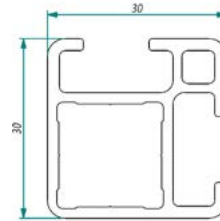
BPRDD0000022
ALL.PR 21X30 S2S OS 6100 FL AN135



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	0,80	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	277,50	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6100	
Filettabile Threadable	-	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	2,20	5,18
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	3,62	2,00
Tappo nero Black end cap	-	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



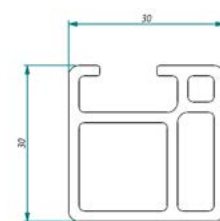
BPRDD0000049
ALL.PR 30X30 S2S OS 6040 FL



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	0,73	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	253,20	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	-	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	5,42	5,42
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	3,62	3,62
Tappo nero Black end cap	-	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	BPRDD0000471	OB
Variante 2 2 variant	-	-



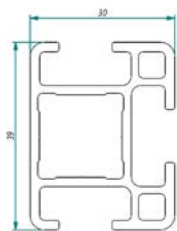
BPRDD0000043
ALL.PR 30X30 S1S OS 6040 FL



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	0,86	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	289,50	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	-	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	5,42	5,45
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	3,62	3,63
Tappo nero Black end cap	-	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



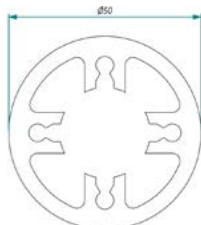
BPRDD0000080
ALL.PR 30X39 S3S OS 6100 FL



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	0,94	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	341,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6100	
Filettabile Threadable	-	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	5,24	3,69
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	2,69	2,42
Tappo nero Black end cap	-	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	BPRDD0000472	OB
Variante 2 2 variant	-	-



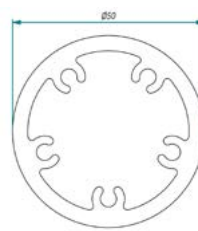
BPRTR0000006
ALL.PR 50 SOS OS 6040 RULLO



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	2,48	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	866,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	M5	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	19,64	19,64
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	7,85	7,85
Tappo nero Black end cap	-	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



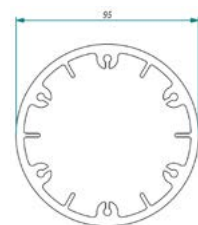
BPRDD0000012
ALL.PR 50 SOS OS 6040 RULLO



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	2,14	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	746,30	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	M5	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	18,26	18,26
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	7,31	7,31
Tappo nero Black end cap	-	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



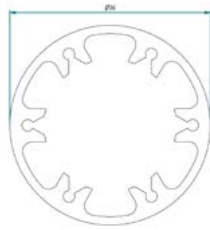
BPRDD0000013
ALL.PR 95 SOS OS 6040 RULLO



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	4,72	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	1541,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	M5	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	295,00	141,03
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	30,76	30,76
Tappo nero Black end cap	-	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



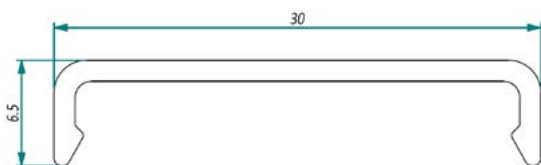
BPRTR0000007
ALL.PR 95 SOS OS 6040 RULLO



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	6,00	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	2098,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	M6	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	194,50	194,50
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	40,50	40,50
Tappo nero Black end cap	-	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



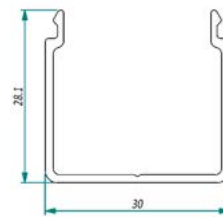
BPRCA0000004
ALL.PR 30X30 SOS OS 6040 COPERCHIO



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	0,15	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	51,40	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	-	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	0,00	0,55
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	0,03	0,36
Tappo nero Black end cap	-	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	BPRCA0000005	ELOX
Variante 2 2 variant	-	-



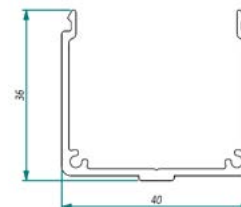
BPRCA0000001
ALL.PR 30X30 SOS OS 6040 CANALA



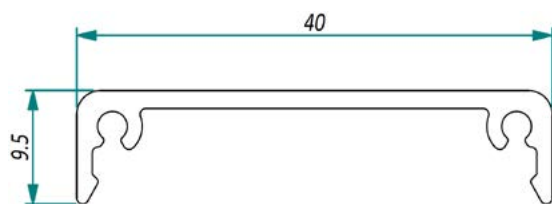
Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	0,32	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	110,80	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	-	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	0,95	1,71
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	0,53	1,14
Tappo nero Black end cap	-	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	BPRCA0000002	ELOX
Variante 2 2 variant	-	-



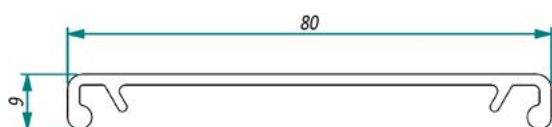
BPRCA0000003
ALL.PR 40X40 SOS OS 6100 CANALA



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	0,52	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	181,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6100	
Filettabile Threadable	-	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	2,28	4,82
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	0,94	2,41
Tappo nero Black end cap	-	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-

**BPRCA0000006****ALL.PR 40X40 SOS OS 6100 COPERCHIO**

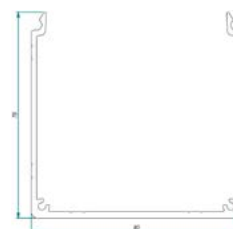
Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	0,27	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	94,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6100	
Filettabile Threadable	-	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	0,05	1,92
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	0,07	0,96
Tappo nero Black end cap	-	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-

**BPRDD0001623****ALL.PR 40X80 SOS OS 6040 COPERCHIO**

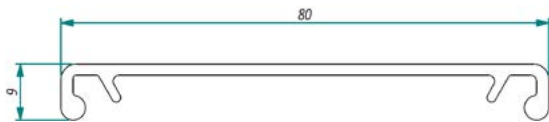
Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	0,64	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	197,37	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	-	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	-	-
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	-	-
Tappo nero Black end cap	-	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-

**BPRDD0001627****ALL.PR 40X80 SOS OS 6040 CANALA**

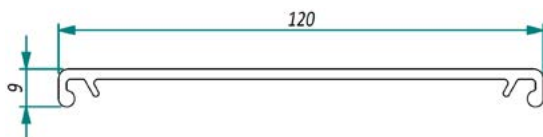
Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	0,86	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	299,63	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	-	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	-	-
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	-	-
Tappo nero Black end cap	-	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-

**BPRCA0000016****ALL.PR 80X80 SOS OS 6040 CANALA**

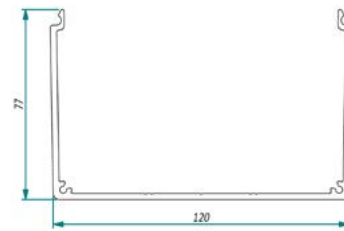
Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	1,52	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	604,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	-	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	35,98	69,17
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	6,84	17,29
Tappo nero Black end cap	-	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-

**BPRCA0000017****ALL.PR 80X80 SOS OS 6040 COPERCHIO**

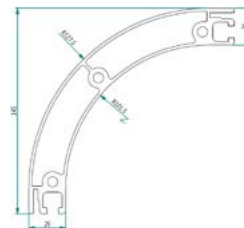
Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	0,56	
Area sezione [mm²] Section area [mm²]	159,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	-	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm⁴] Moment of inertia [cm⁴]	0,08	11,27
Modulo di resistenza [cm³] Section modulus [cm³]	0,13	2,82
Tappo nero Black end cap	-	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-

**BPRDD0001626****ALL.PR 120X80 SOS OS 6040 COPERCHIO**

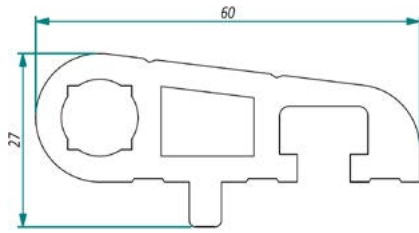
Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	1,01	
Area sezione [mm²] Section area [mm²]	351,16	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	-	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm⁴] Moment of inertia [cm⁴]	-	-
Modulo di resistenza [cm³] Section modulus [cm³]	-	-
Tappo nero Black end cap	-	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-

**BPRDD0001625****ALL.PR 120X80 SOS OS 6040 CANALA**

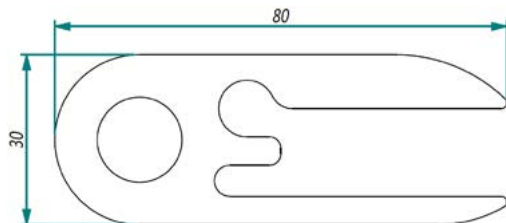
Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	1,01	
Area sezione [mm²] Section area [mm²]	690,32	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	-	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm⁴] Moment of inertia [cm⁴]	-	-
Modulo di resistenza [cm³] Section modulus [cm³]	-	-
Tappo nero Black end cap	-	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-

**BPRDD0000842****ALL.PR 26X145 S2S OS 6040 RC90**

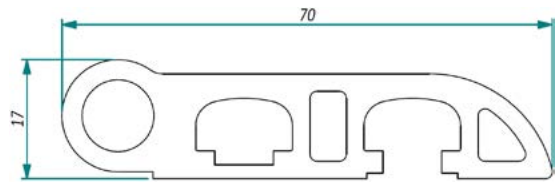
Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	4,41	
Area sezione [mm²] Section area [mm²]	1414,40	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm⁴] Moment of inertia [cm⁴]	141,03	141,03
Modulo di resistenza [cm³] Section modulus [cm³]	29,69	29,69
Tappo nero Black end cap	-	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-

**BPRCR0000002****ALL.PR 27X40 SOS OS 6000 CERNIERA**

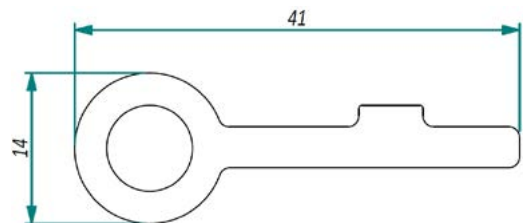
Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	1,77	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	617,97	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6000	
Filettabile Threadable	-	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	2,54	17,95
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	1,49	4,00
Tappo nero Black end cap	-	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-

**BPRCR0000029****ALL.PR 30X80 SIS OS 6040 CERNIERA**

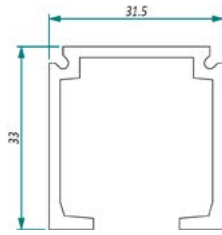
Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	3,69	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	1290,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	-	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	13,02	59,15
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	8,28	13,27
Tappo nero Black end cap	-	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-

**BPRCR0000027****ALL.PR 17X70 SOS OS 6040 CERNIERA**

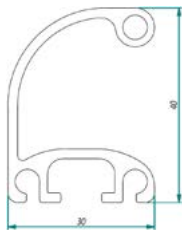
Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	1,59	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	5,57	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	-	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	21,44	1,40
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	25,22	0,40
Tappo nero Black end cap	-	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-

**BPRDD0001664****ALL.PR 41X14 SOS OS 6000 CERNIERA**

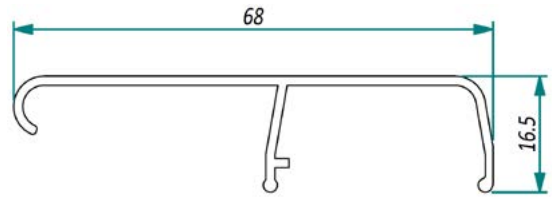
Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	0,63	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	220,65	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6000	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	-	-
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	-	-
Tappo nero Black end cap	-	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-

**BPRGD0000002****ALL.PR 31,5X33 S0S OS 6060 BINS CORR**

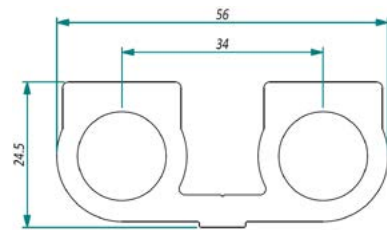
Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	0,64	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	219,80	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6060	
Filettabile Threadable	-	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	3,03	3,52
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	1,63	2,23
Tappo nero Black end cap	-	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	BPRGD0000155	L=5050
Variante 2 2 variant	-	-

**BPRDD0000275****ALL.PR 30X40 S1S OS 6000 R MANIGLIA**

Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	0,11	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	256,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6000	
Filettabile Threadable	-	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	5,05	2,40
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	1,26	1,60
Tappo nero Black end cap	-	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-

**BPRDD00001290****ALL.PR 16,5X68 S0S OS 6000 FRONTBIN**

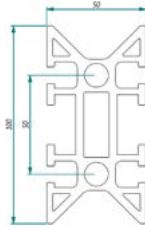
Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	0,39	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	136,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6000	
Filettabile Threadable	-	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	6,03	0,30
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	1,65	0,24
Tappo nero Black end cap	-	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	BPRDD0001258	L=5000
Variante 2 2 variant	BPRDD0001259	L=7000

**BPRDD0000429****ALL.PR 23,5X56 S1S OS 6100 PNEUMATICA**

Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	1,85	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	647,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6100	
Filettabile Threadable	M16	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	4,14	18,51
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	6,61	12,01
Tappo nero Black end cap	-	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



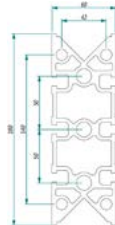
BPRGD0000023
ALL.PR 50X100 S4S OH 6040 GUIDAV



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	4,92	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	1783,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	M14	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	143,00	34,80
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	28,60	13,90
Tappo nero Black end cap	-	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	BPRGD0000161	L=7000
Variante 2 2 variant	-	-



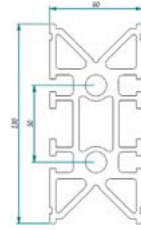
BPRGD0000026
ALL.PR 60X180 S6S OH 6040 GUIDAV



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	10,46	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	3726,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	M16	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	1005,10	125,70
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	111,70	42,00
Tappo nero Black end cap	-	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	BPRGD0000165	L=7000
Variante 2 2 variant	-	-



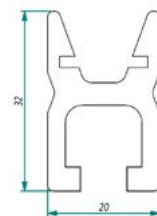
BPRGD0000025
ALL.PR 130X60 S4S OH 6040 GUIDAV



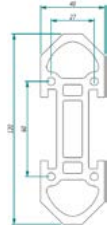
Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	7,95	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	2979,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	M16	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	358,00	84,00
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	55,00	28,00
Tappo nero Black end cap	-	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



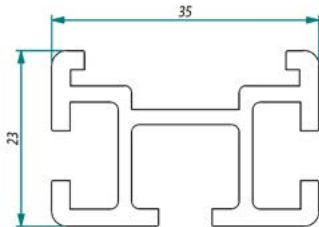
BPRDD0000269
ALL.PR 20X32 S1S OS 6040 GUIDA



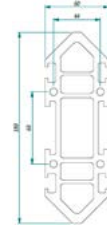
Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	0,84	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	290,60	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	-	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	2,15	1,56
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	1,29	1,56
Tappo nero Black end cap	-	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-

**BPRGD0000136****ALL.PR 40X120 S2S OH 6040 GUIDAMONO**

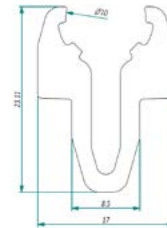
Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	5,00	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	175,08	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	M6	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	220,6	21,42
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	3,67	1,27
Tappo nero Black end cap	-	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-

**BPRDD0000039****ALL.PR 23X35 S3S OS 6050 GUIDACIN**

Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	0,72	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	255,76	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6050	
Filettabile Threadable	-	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	1,32	3,49
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	1,15	1,99
Tappo nero Black end cap	-	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-

**BPRGD0000137****ALL.PR 60X180 S6S OH 6040 GUIDAMONO**

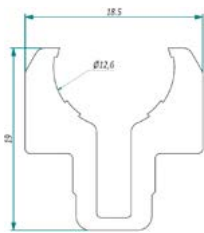
Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	10,25	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	358,61	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	M8	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	1016,84	124,01
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	11,30	4,13
Tappo nero Black end cap	-	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-

**BPRGD0000032****ALL.PR 17X23 S0S OS 6000 PC10**

Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	0,46	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	-	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6000	
Filettabile Threadable	-	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	-	-
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	-	-
Tondo Round	ATCTR0000001	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



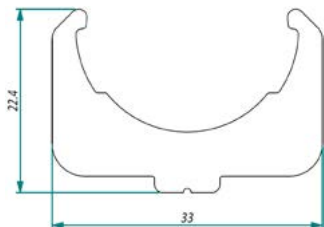
BPRGD0000091
ALL.PR 21X28 SOS OS 6100 D12



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	1,00	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	-	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6100	
Filettabile Threadable	-	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	-	-
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	-	-
Tondo Round	ATCTC0000003	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



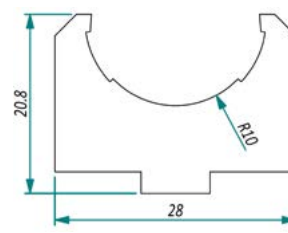
BPRGD0000022
ALL.PR 22,5X33 SOS OS 6100 D25



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	1,00	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	348,00	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6100	
Filettabile Threadable	-	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	0,92	4,26
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	0,46	2,59
Tondo Round	ATCTC0000003	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



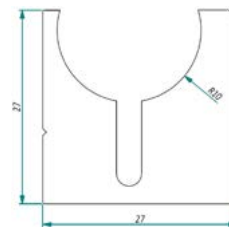
BPRGD0000102
ALL.PR 22X33 SOS OS 6040 D20



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	1,01	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	-	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	6040	
Filettabile Threadable	-	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	-	-
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	-	-
Tondo Round	ATFRT0000002	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



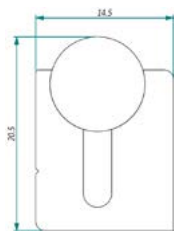
BPRGD0000166
ALL.PR 17X17 SOS OS GS20



Peso nominale [kg/m] Weight [kg/m]	0,51	
Area sezione [mm ²] Section area [mm ²]	-	
Lunghezza Barra [mm] Bar length [mm]	-	
Filettabile Threadable	-	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] Moment of inertia [cm ⁴]	-	-
Modulo di resistenza [cm ³] Section modulus [cm ³]	-	-
Tondo Round	ATFRT0000002	
Tappo grigio Grey end cap	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 1 variant	-	-
Variante 2 2 variant	-	-



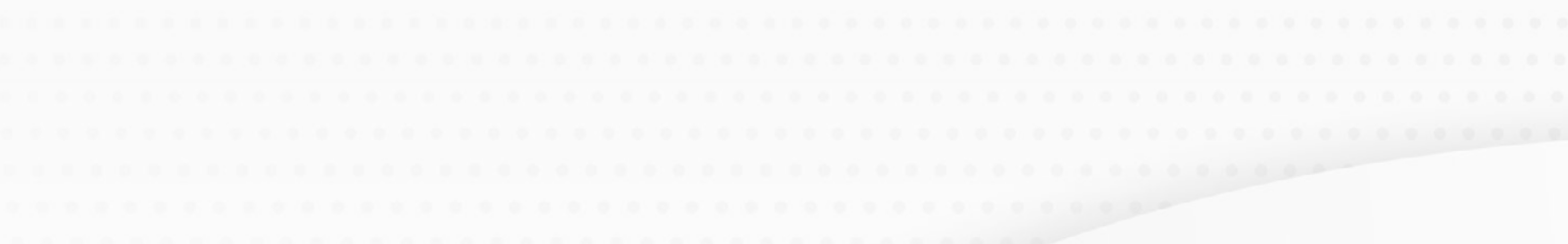
BPRGD0000068
ALL.PR 14.5X20.5 SOS GS25



Peso nominale [kg/m] <i>Weight [kg/m]</i>	0,71	
Area sezione [mm ²] <i>Section area [mm²]</i>	-	
Lunghezza Barra [mm] <i>Bar length [mm]</i>	6040	
Filettabile <i>Threadable</i>	-	
	X	Y
Momento d'inerzia [cm ⁴] <i>Moment of inertia [cm⁴]</i>	-	-
Modulo di resistenza [cm ³] <i>Section modulus [cm³]</i>	-	-
Tondo <i>Round</i>	-	
Tappo grigio <i>Grey end cap</i>	-	
	Codice Codex	Descrizione Description
Variante 1 <i>1 variant</i>	-	-
Variante 2 <i>2 variant</i>	-	-

Varianti Variations

CODICE ARTICOLO DESCRIZIONE NUOVA	VARIANTE 1 DESCRIZIONE 1	VARIANTE 2 DESCRIZIONE 2	VARIANTE 3 DESCRIZIONE 3	VARIANTE 4 DESCRIZIONE 4
BPRDD0000029 ALL.PR 20X20 R3S OS 6100	BPRDD0001228 L=3040			
BPRDD0000044 ALL.PR 30X30 Y1S OS 6040	BPRDD0001240 L=4000			
BPRDD0000050 ALL.PR 30X30 Y2S OS 6040	BPRDD0001241 L=4000			
BPRDD0000062 ALL.PR 30X30 Y4S OS 6040	BPRDD0001236 L=4500			
BPRDD0000067 ALL.PR 30X60 Y3S OS 6100	BPRDD0001611 L=4040			
BPRDD0000068 ALL.PR 30X60 Y6S OS 6040	BPRDD0001702 L=7100			
BPRDD0000106 ALL.PR 40X40 R4L OS 6100	APRDD0000051 RAW	BPRDD0000394 OB	BPRDD0001230 L=3040	BPRDD0001612 L=4040
BPRDD0000117 ALL.PR 40X80 R6L OS 6100	APRDD0000057 RAW	BPRDD0001229 L=3040		
BPRDD0000211 ALL.PR 80X80 R8L OS 6100	BPRDD0001698 7100			
BPRDD0000088 ALL.PR 40X160 R10L OS 6100	BPRDD0001239 L=4000			
BPRDD0000207 ALL.PR 80X120 R10XH OS 6040	BPRDD0001249 L=7000			
BPRDD0000019 ALL.PR 120X200 R16XH OS 6050	BPRDD0001250 L=5050	BPRDD0001251 L=7050		
BPRDD0000136 ALL.PR 32X45 G3S OS 6040	BPRDD0000137 OB			
BPRDD0000134 ALL.PR 18.5X45 G2L OS 6040	BPRDD0001242 L=7000	BPRDD0001463 L=4040		
BPRDD0000162 ALL.PR 45X45 G4L OS 6040	APRDD0000077 RAW	BPRDD0001462 OB	BPRDD0001295 RAL 9005	
BPRDD0000200 ALL.PR 60X60 G4S OS 6000	BPRDD0000199 RAL1021 L=7000	BPRDD0000507 OB L=6000	BPRDD0001245 L=5000	
BPRDD0000194 ALL.PR 60X60 R4S OS 6100	BPRDD0001699 7100			
BPRDD0000181 ALL.PR 45X90 G6L OS 6040	APRDD0000082 RAW	BPRDD0001198 L=6660		
BPRDD0000187 ALL.PR 45X90 G6H OS 6040	APRDD0000085 RAW	BPRDD0000188 OB	BPRDD0001264 L=8000	BPRDD0001199 L=7000
BPRDD0000218 ALL.PR 90X180 R12XXH OS 6040	BPRDD0001238 L=7000			
BPRDD0000493 ALL.PR 100X100 G8S OS 6040	BPRDD0001385 L=7050			
BPRDD0000089 ALL.PR 21X40 S2S OS 6040 FL	BPRDD0000473 OB			
BPRDD0000049 ALL.PR 30X30 S2S OS 6040 FL	BPRDD0000471 OB			
BPRDD0000080 ALL.PR 30X39 S3S OS 6100 FL	BPRDD0000472 OB			
BPRCA0000001 ALL.PR 30X30 S0S OS 6040 CANALA	BPRCA0000002 ELOX			
BPRCA0000004 ALL.PR 30X30 S0S OS 6040 COPERCHIO	BPRCA0000005 ELOX			
BPRGD0000002 ALL.PR 31,5X33 S0S OS 6060 BINS CORR	BPRGD0000155 L=5050			
BPRDD0001290 ALL.PR 16,5X68 S0S OS 6000 FRONTBIN	BPRDD0001258 L=5000	BPRDD0001259 L=7000		
BPRGD0000023 ALL.PR 50X100 S4S OH 6040 GUIDAV	BPRGD0000161 L=7000			
BPRGD0000026 ALL.PR 60X180 S6S OH 6040 GUIDAV	BPRGD0000165 L=7000			



Scheda tecnica

Technical data sheet

Profilati estrusi in lega:

EN AW-6060 • EN AW 6063

Trattamento termico:

T5 - T6

Tolleranze dimensionali e spessori:

Secondo norma EN 12020-2 / EN 755-9

Peso profilati:

Il peso indicato è quello teorico e potrà variare in funzione delle tolleranze di spessore, dimensioni dei profilati e relativa densità (EN 12020-2)

Extruded alloy profiles:

EN AW-6060 • EN AW 6063

Trattamento termico:

T5 - T6

Tolleranze dimensionali e spessori:

According to EN 12020-2 / EN 755-9

Profile weight:

The weight shown is theoretical and may vary depending on thickness tolerances, profile dimensions and relative density (EN 12020-2 / EN 755-9)

Dimensioni profilati:

Le dimensioni indicate sono quelle teoriche e quindi potranno variare in funzione delle tolleranze dimensionali di estrusione (EN 12020-2 / EN 755-9).

Questa variabilità, che interessa tutti i profilati, può influenzare, anche se minimamente, il sistema di accoppiamento. Anche la verniciatura e l'ossidazione rispettivamente aumentando o diminuendo gli spessori, contribuiscono a far variare le dimensioni dei profilati e particolarmente riducono o aumentano il gioco in fase di accoppiamento.

Profile dimensions:

The dimensions shown are theoretical and may therefore vary depending on extrusion dimensional tolerances (EN 12020-2 / EN 755-9).

This variability, which affects all profiles, can influence the coupling system, albeit minimally. Painting and oxidation, by increasing or decreasing thicknesses respectively, also contribute to variations in the dimensions of the profiles and, in particular, reduce or increase the play during coupling.

Finitura superficiale profilati in alluminio:

La protezione e la finitura delle superfici dei profilati avvengono mediante anodizzazione o verniciatura.

- L'anodizzazione, a marchio europeo "EU-RAS-EWAA/QUALANOD" viene eseguita con ciclo completo comprendente le preliminari operazioni: decapaggio, sgrassaggio e satinatura meccanica o chimica. Lo spessore dell'ossidazione è garantito ad un valore medio di 15 Micron (classe 15 Micron UNI 10681-2010), salvo particolari richieste da parte del cliente.
- La verniciatura a marchio europeo "QUALICOAT" nel colore secondo le tabelle R.A.L. ha spessore minimo, per le parti in vista, di 60-80 Micron ed avviene con un ciclo comprendente:
 - 1) sgrassaggio acido a circa 50°C
 - 2) doppio lavaggio demineralizzato
 - 3) decapaggio a circa 50°C
 - 4) doppio lavaggio demineralizzato
 - 5) disossidazione acida
 - 6) doppio lavaggio demineralizzato
 - 7) rivestimento al cromo ("Cromatazione") a circa 30°C
 - 8) lavaggio demineralizzato
 - 9) lavaggio demineralizzato specifico
 - 10) asciugatura
 - 11) verniciatura mediante polveri poliestere applicate elettrostaticamente e cottura in forno alla temperatura di circa 180°C.

A garanzia della durata nel tempo e della resistenza agli agenti atmosferici il processo di verniciatura prevede controlli specifici atti a verificare la qualità.

Tra questi i controlli più importanti sono:

- Controllo della temperatura di cottura che deve essere costante su tutti i profilati.
- Controllo dell'aderenza secondo la norma ISO 2409.
- Controllo della resistenza alla piegatura secondo la norma EN ISO 1519
- Controllo della resistenza all'imbutitura secondo la norma EN ISO 1520.
- Controllo della resistenza all'urto secondo la norma ASTM D 2794.
- Controllo della brillantezza secondo la norma ISO 2813.

Tutti i dati riportati sul presente catalogo sono indicativi e non impegnano DIERRE S.p.A. DIERRE S.p.A si riserva la facoltà di apportare, in qualsiasi momento, le modifiche che riterrà opportune al fine di migliorare i propri prodotti.

Quanto illustrato nel presente catalogo è di esclusiva proprietà di DIERRE S.p.A e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non espressamente autorizzata.

Aluminum profile surface finish:

The surfaces of the profiles are protected and finished through anodising or painting.

- Anodising is done under the European 'EU-RAS-EWAA/QUALANOD' brand, using a complete cycle that includes the preliminary operations of pickling, degreasing and mechanical or chemical satin finishing.

The thickness of the oxidation is guaranteed at an average value of 15 microns (class 15 microns UNI 10681-2010), unless otherwise requested by the customer.

- The European 'QUALICOAT' brand paint finish in colours according to the R.A.L. charts has a minimum thickness of 60-80 microns for visible parts and is applied using a cycle comprising:

- 1) acid degreasing at approximately 50°C
- 2) double demineralised washing
- 3) pickling at approximately 50°C
- 4) double demineralised washing
- 5) acid deoxidation
- 6) double demineralised washing
- 7) chromating at approximately 30°C
- 8) demineralised washing
- 9) specific demineralised washing
- 10) drying
- 11) electrostatically applied polyester powder coating that is cured in an oven at a temperature of approximately 180°C.

To guarantee durability and resistance to weather, the painting process includes specific checks to verify quality.

The most important checks include:

- Checking the curing temperature, which must be constant across all profiles.
- Adhesion control in accordance with ISO 2409.
- Bend resistance test in accordance with EN ISO 1519
- Drawing resistance test in accordance with EN ISO 1520
- Impact resistance test in accordance with ASTM D 2794.
- Gloss value control according to ISO 2813.

All data contained in this catalogue are indicative and are not binding for DIERRE S.p.A. DIERRE S.p.A reserves the right to make any changes it deems appropriate at any time to improve its products. The contents of this catalogue are the exclusive property of DIERRE S.p.A and, in accordance with the law, may not be reproduced, even partially, without express authorisation.

Lega EN AW-6060 *EN AW-6060 alloy*

CARATTERISTICHE FISICHE							
Massa volumica:	2,69	grammi/cm³	Coefficiente di dilatazione termica lineare:	- da 20° a 100 °C:	23 • 10 ⁻⁶	1 / °Kelvin	
Punto di fusione inferiore:	605	°C		- da 20° a 200 °C:	24 • 10 ⁻⁶	1 / °Kelvin	
Calore specifico a 100° C:	0,92	Joule/gr °Kelvin		- da 20° a 300 °C:	25 • 10 ⁻⁶		
Conducibilità termica a 20° C:							
• nello stato 0	2,09	Watt/cm • °Kelvin	Modulo di elasticità E:	• nello stato 0	3,14	microOhm • cm	
• nello stato T6	1,75	Watt/cm • °Kelvin		• nello stato T6	3,25	microOhm • cm	
						67 000	Newton /mm²

COMPOSIZIONE CHIMICA SECONDO NORMA EUROPEA EN 573.3

Designazione della lega	Si	Fe	Cu max	Mn max	Mg	Cr max	Zn max	Ti max	Altri		Al
									Ciascuno max	Totale max	
EN AW6060	0,3+0,6	0,1+0,3	0,10	0,10	0,35+0,6	0,05	0,15	0,10	0,05	0,15	resto

PROPRIETÀ MECCANICHE SECONDO NORMA EUROPEA EN 755.2

Tipo di semilavorato	STATO DI FORNITURA		Spessore di parete e (mm)	Carico di rottura a trazione Rm (MPa)	Carico di scostamento dalla proporzionalità Rp (0,2) (MPa)	Allungamento	
	Denominazione	Simbolo				A%	A50 mm %
Profilato estruso	Tempra in acqua+ invecchiam. naturale	T 4 (*)	e ≤ 25	120 min	60 min	16 min	14 min
	Tempra alla pressa + invecch. artificiale	T5	e ≤ 5 5 < e ≤ 25	160 » 140 »	120 » 100 »	8 » 8 »	6 » 6 »
	Tempra in acqua+ invecchiam. artificiale	T 6 (*)	e ≤ 3 3 < e ≤ 25	190 » 170 »	150 » 140 »	8 » 8 »	6 » 6 »

(*) proprietà meccaniche dello stato fisico indicato: ottenibili anche con tempra alla pressa

PHYSICAL CHARACTERISTICS

Density:	2,69	grams/cm³	Coefficient of linear thermal expansion:	- from 20° to 100 °C:	23 • 10 ⁻⁶	1/ °Kelvin
Lower melting point:	605	°C		- from 20° to 200 °C:	24 • 10 ⁻⁶	1/ °Kelvin
				- from 20° to 300 °C:	25 • 10 ⁻⁶	1/ °Kelvin
Specific heat at 100° C:	0,92	Joule/gr °Kelvin	Electrical resistivity at 20°:	• in state 0	3,14	microOhm • cm
				• in state T6	3,25	microOhm • cm
Thermal conductivity at 20° C:	2,09	Watts/cm • °Kelvin	Modulus of elasticity E:		67 000	Newton /mm²
• in state 0:	1,75	Watts/cm • °Kelvin				
• in state 6T:						

CHEMICAL COMPOSITION ACCORDING TO EUROPEAN STANDARD EN 573.3

Alloy designation	Si	Fe	Cu max	Mn max	Mg	Cr max	Zn max	Ti max	Others		Al
									Each max	Total max	
EN AW6060	0,3+0,6	0,1+0,3	0,10	0,10	0,35+0,6	0,05	0,15	0,10	0,05	0,15	remainder

MECHANICAL PROPERTIES ACCORDING TO EUROPEAN STANDARD EN 755.2

Type of semi-finished product	SUPPLY STATUS		Wall thickness e (mm)	Tensile strength Rm (MPa)	Deviation load from proportionality Rp (0.2) (MPa)	Stretching	
	Denomination	Symbol				A%	A50 mm %
Extruded profile	Water tempering + natural ageing	T 4 (*)	e ≤ 25	120 min	60 min	16 min	14 min
	Press hardening + artificial ageing	T5	e ≤ 5 5 < e ≤ 25	160 » 140 »	120 » 100 »	8 » 8 »	6 » 6 »
	Water tempering + artificial ageing	T 6 (*)	e ≤ 3 3 < e ≤ 25	190 » 170 »	150 » 140 »	8 » 8 »	6 » 6 »

(*) mechanical properties of the indicated physical state: also obtainable with press hardening

Lega EN AW-6063 EN AW-6063 alloy

CARATTERISTICHE FISICHE									
Massa volumica:	2,71	grammi/cm³	Coefficiente di dilatazione termica lineare:	- da 20° a 100 °C:	23 • 10 ⁻⁶	1 / °Kelvin			
Punto di fusione inferiore:	600	°C		- da 20° a 200 °C:	23 • 10 ⁻⁶	1 / °Kelvin			
				°C:	23 • 10 ⁻⁶	1 / °Kelvin			
Calore specifico a 100° C:	0,89	Joule/gr °Kelvin	Resistività elettrica a 20°:	- da 20° a 300 °C:	3,14	microOhm • cm			
						3,85	microOhm • cm		
Conducibilità termica a 20° C:			Modulo di elasticità E:						
• nello stato 0	2,09	Watt/cm • °Kelvin							
• nello stato T6	1,72	Watt/cm • °Kelvin							
					69 000	Newton /mm²			

COMPOSIZIONE CHIMICA SECONDO NORMA EUROPEA EN 573.3

Designazione della lega	Si	Fe	Cu max	Mn max	Mg	Cr max	Zn max	Ti max	Altri		Al
									Ciascuno max	Totale max	
EN AW 6063	0,2-0,6	0,35 max	0,10	0,10	0,45 - 0,9	0,10 max	0,10 max	0,10 max	0,05	0,15	resto

PROPRIETÀ MECCANICHE SECONDO NORMA EUROPEA EN 755.2

Tipo di semilavorato	STATO DI FORNITURA		Spessore di parete e (mm)	Carico di rottura a trazione Rm (MPa)	Carico di scostamento dalla proporzionalità Rp (0,2) (MPa)	Allungamento	
	Denominazione	Simbolo				A%	A50 mm %
Profilato estruso	Tempra in acqua+ invecchiam. naturale	T 4 (*)	e ≤ 25	130 min	65 min	14 min	12 min
	Tempra alla pressa + invecch. artificiale	T5	e ≤ 25 5 < e ≤ 25	175 » 160 »	130 » 110 »	8 » 7 »	6 » 5 »
	Tempra in acqua+ invecchiam. artificiale	T 6 (*)	e ≤ 3 3 < e ≤ 25	215 » 195 »	170 » 160 »	10 » 10 »	8 » 8 »

(*) proprietà meccaniche dello stato fisico indicato: ottenibili anche con tempra alla pressa

PHYSICAL CHARACTERISTICS

Density:	2,71	grams/cm ³	Coefficient of linear thermal expansion:		- from 20° to 100 °C:		23 • 10 ⁻⁶	1 / °Kelvin			
Lower melting point:	600	°C			- from 20° to 200 °C:		23 • 10 ⁻⁶	1 / °Kelvin			
Specific heat at 100° C:	0,89	Joule/gr °Kelvin	Electrical resistivity at 20°:		°C:		23 • 10 ⁻⁶	1 / °Kelvin			
Thermal conductivity at 20° C:					• in state 0		3,14	microOhm • cm			
• in state 0:	2,09	Watts/cm • °Kelvin	Modulus of elasticity E:		• in state T6		3,85	microOhm • cm			
• in state 6T:	1,72	Watts/cm • °Kelvin					69 000	Newton /mm ²			

CHEMICAL COMPOSITION ACCORDING TO EUROPEAN STANDARD EN 573.3

Alloy designation	Si	Fe	Cu max	Mn max	Mg	Cr max	Zn max	Ti max	Others		Al
									Each max	Total max	
EN AW 6063	0,2-0,6	0,35 max	0,10	0,10	0,45 - 0,9	0,10 max	0,10 max	0,10 max	0,05	0,15	remainder

MECHANICAL PROPERTIES ACCORDING TO EUROPEAN STANDARD EN 755.2

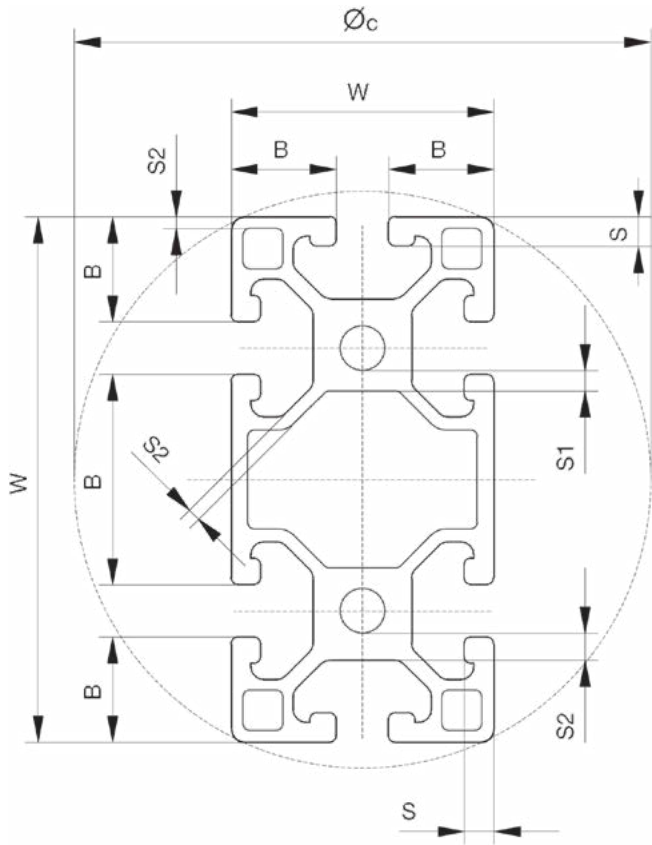
Type of semi-finished product	SUPPLY STATUS		Wall thickness e (mm)	Tensile strength Rm (MPa)	Deviation load from proportionality Rp (0.2) (MPa)	Stretching	
	Denomination	Symbol				A%	A50 mm %
Extruded profile	Water tempering + natural ageing	T 4 (*)	e ≤ 25	130 min	65 min	14 min	12 min
	Press hardening + artificial ageing	T5	e ≤ 25 5 < e ≤ 25	175 » 160 »	130 » 110 »	8 » 7 »	6 » 5 »
	Water tempering + artificial ageing	T 6 (*)	e ≤ 3 3 < e ≤ 25	215 » 195 »	170 » 160 »	10 » 10 »	8 » 8 »

(*) mechanical properties of the indicated physical state: also obtainable with press hardening

La tabella 1 riporta le tolleranze W e B per le sezioni trasversali.

DIMENSIONE B O W (MM)		TOLLERANZA SU DIMENSIONE B O W (MM)
oltre	fino a	
	10	± 0,15
10	15	± 0,2
15	30	± 0,25
30	45	± 0,3
45	60	± 0,4
60	90	± 0,45
90	120	± 0,6
120	150	± 0,8
150	180	± 1
180	240	± 0,1,2
240	300	± 1,5

Tabella 1



W = Dimensioni relative a superfici interrotte da scanalature

B = Dimensioni relative a superfici continue

S= Spessore di parete non adiacente a cavità

S₁, S₂ = Spessore di parete non adiacente a 1 o più cavità

Øc = Diametro del cerchio circoscritto

Tolleranze sugli spessori: indicate nella tabella 2.

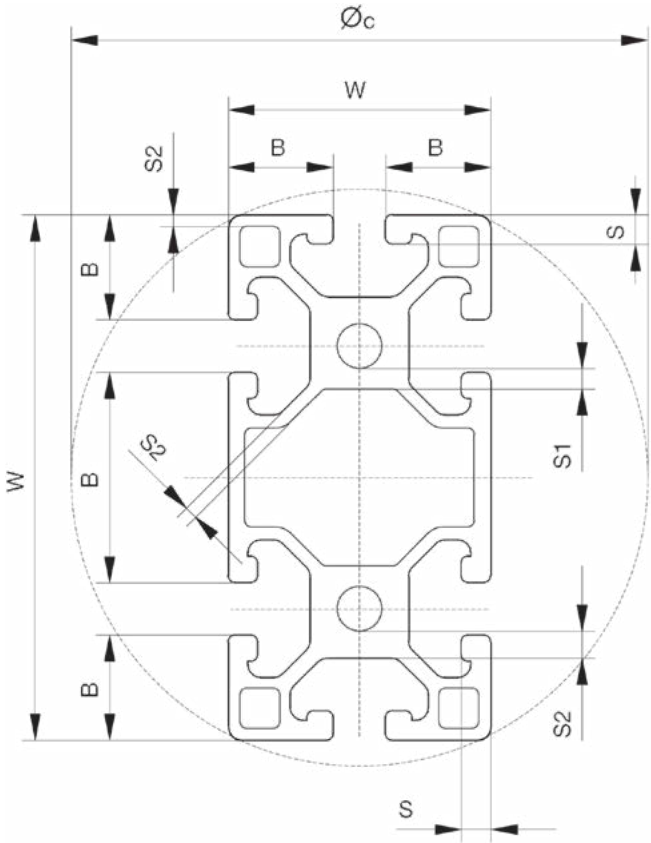
SPESSORE (MM)		TOLLERANZA SUGLI SPESSORI S, S ₁ , S ₂ IN FUNZIONE DEL DIAMETRO CIRCOSCRITTO Øc			
oltre	fino a	S		S ₁ O S ₂	
		Øc ≤ 100	Øc 100 ≤ 300	Ø ≤ 100	Øc 100 ≤ 300
	1,5	± 0,15	± 0,2	± 0,2	± 0,3
1,5	3	± 0,15	± 0,25	± 0,25	± 0,4
3	6	± 0,2	± 0,3	± 0,4	± 0,6
6	10	± 0,25	± 0,35	± 0,6	± 0,8
10	15	± 0,3	± 0,4	± 0,8	± 1
15	20	± 0,35	± 0,45	± 0,1, 2	± 1,5
20	30	± 0,4	± 0,5	/	/
30	40	± 0,45	± 0,6	/	/

Tabella 2

Table 1 shows the *W* and *B* tolerances for cross-sections.

DIMENSION B OR W (MM)		B OR W (MM) DIMENSION TOLERANCE (MM)
over	up to	
	10	± 0,15
10	15	± 0,2
15	30	± 0,25
30	45	± 0,3
45	60	± 0,4
60	90	± 0,45
90	120	± 0,6
120	150	± 0,8
150	180	± 1
180	240	± 0,1,2
240	300	± 1,5

Table 1



W = Dimensions relating to surfaces interrupted by grooves

B = Dimensions relating to continuous surfaces

S = Wall thickness not adjacent to cavity

*S*₁, *S*₂ = Wall thickness adjacent to one or more cavities

Øc = Diameter of the circumscribed circle

Thickness tolerances: shown in Table 2.

THICKNESS (MM)		TOLERANCE ON THICKNESSES <i>S</i> , <i>S</i> ₁ , <i>S</i> ₂ DEPENDING ON THE CIRCUMSCRIBED DIAMETER			
		<i>S</i>		<i>S</i> ₁ , <i>S</i> ₂	
over	up to	<i>Øc</i> ≤ 100	<i>Øc</i> 100 ≤ 300	<i>Ø</i> ≤ 100	<i>Øc</i> 100 ≤ 300
	1,5	± 0,15	± 0,2	± 0,2	± 0,3
1,5	3	± 0,15	± 0,25	± 0,25	± 0,4
3	6	± 0,2	± 0,3	± 0,4	± 0,6
6	10	± 0,25	± 0,35	± 0,6	± 0,8
10	15	± 0,3	± 0,4	± 0,8	± 1
15	20	± 0,35	± 0,45	± 0,1, 2	± 1,5
20	30	± 0,4	± 0,5	/	/
30	40	± 0,45	± 0,6	/	/

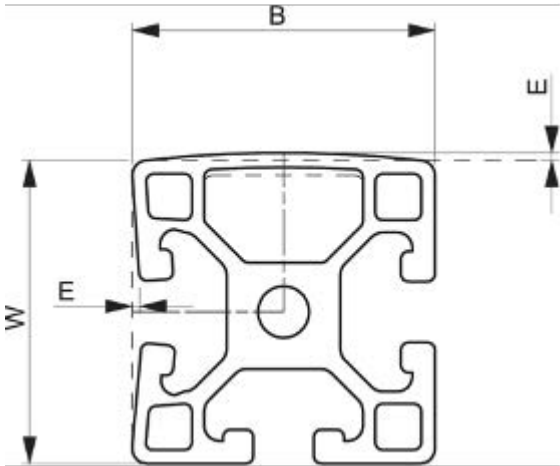
Table 2

Tolleranze di planarità

I valori della tabella 3 valgono sia per le dimensioni B che per le dimensioni W relative a superfici interrotte da scanalature.

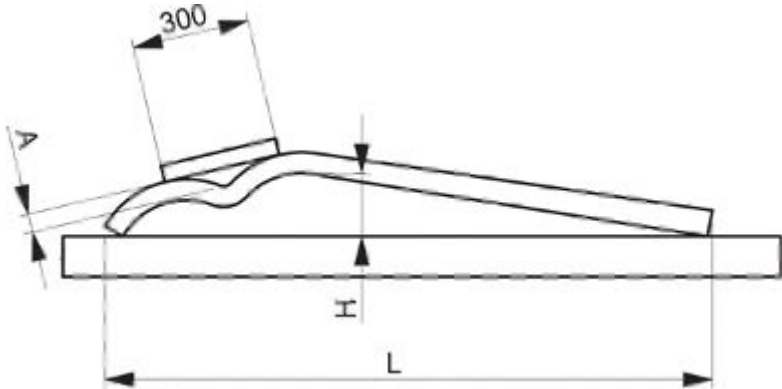
DIMENSIONE B O W (MM)		TOLLERANZA SU DIMENSIONE B O W (MM)
oltre	fino a	
	30	0,2
30	60	0,3
60	100	0,4
100	150	0,5
150	200	0,7
200	250	0,85
250	300	1

Tabella 3



Tolleranze di rettilineità in direzione longitudinale

Per deformazioni locali la deviazione A, riferita ad una base di 300 mm, non deve superare 0.3 mm. Mentre la deformazione complessiva H deve rispettare i limiti della tabella 4.



LUNGHEZZA L (MM)	fino a 1000	da 1000 a 2000	da 2000 a 3000	da 3000 a 4000	da 4000 a 5000	da 5000 a 6000	oltre 6000
TOLLERANZA H (MM)	0,7	1,3	1,8	2,2	2,6	3	3,5

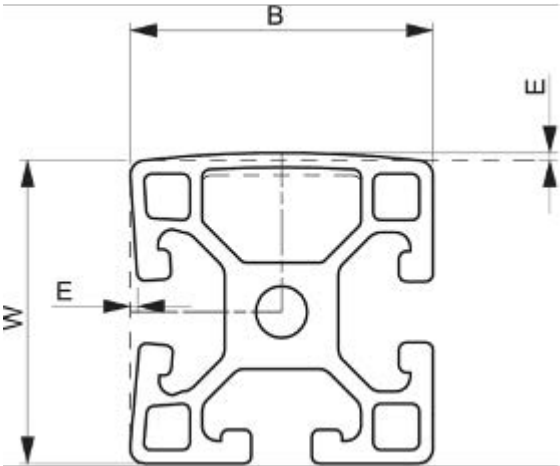
Tabella 4

Flatness tolerances

The values in Table 3 apply to both dimensions B and W for grooved surfaces.

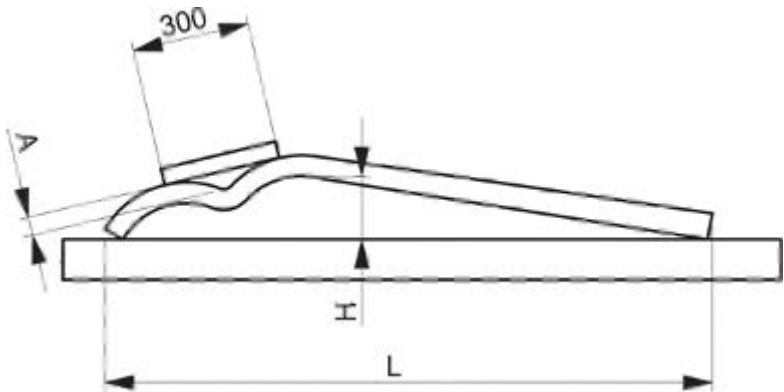
DIMENSION B OR W (MM)		FLATNESS TOLERANCE E (MM)
over	up to	
	30	0,2
30	60	0,3
60	100	0,4
100	150	0,5
150	200	0,7
200	250	0,85
250	300	1

Table 3



Longitudinal straightness tolerances

For local deformations, deviation A, referring to a base of 300 mm, must not exceed 0.3 mm. While the overall deformation H must comply with the limits in Table 4.

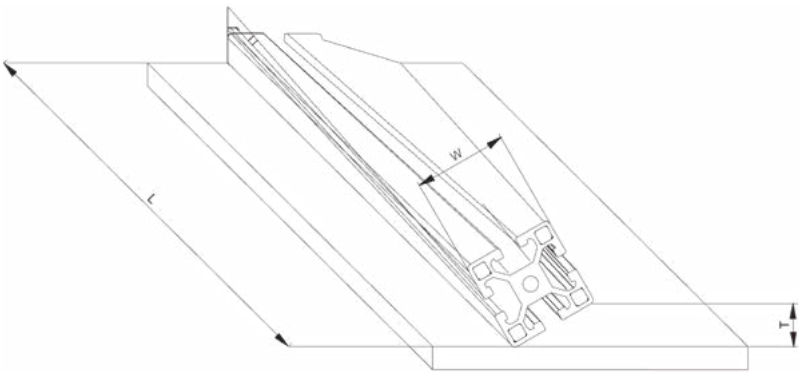


LENGTH L (MM)	up to 1000	from 1000 to 2000	from 2000 to 3000	from 3000 to 4000	from 4000 to 5000	from 5000 to 6000	over 6000
TOLERANCE H (MM)	0,7	1,3	1,8	2,2	2,6	3	3,5

Table 4

Tolleranze di svergolatura

Con profilo appoggiato sotto l'azione del suo peso proprio su una base pianeggiante, lo scosta- mento T dal piano di appoggio, misurato in qualsiasi punto del bordo inferiore del profilo, deve rispettare i valori della tabella 5.



LARGHEZZA W (MM)		TOLLERANZA SU DIMENSIONE B O W (MM)							
oltre	fino a	fino a 1000	oltre 1000 fino a 2000	oltre 2000 fino a 3000	oltre 3000 fino a 4000	oltre 4000 fino a 5000	oltre 6000 fino a 6000	oltre 6000	
	25	1	1,5	1,5	2	2	2	Secondo accordi	
25	50	1	1,2	1,5	1,8	2	2		
50	75	1	1,2	1,2	1,5	2	2		
75	100	1	1,2	1,5	2	2,2	2,5		
100	125	1	1,5	1,8	2,2	2,5	3		
125	150	1,2	1,5	1,8	2,2	2,5	3		
150	200	1,5	1,8	2,2	2,6	3	3,5		
200	300	1,8	2,5	3	3,5	4	4,5		

Tabella 5

Tolleranze di perpendicolarità

Nei casi in cui il disegno del profilo prevede facce a 90° tra loro, la massima deviazione Z dalla ortogo- nalità è indicata in tabella 6.

DIMENSIONE B O W (MM)		TOLLERANZA DIMENSIONI Z (MM)
oltre	fino a	
	30	0,3
30	50	0,4
50	80	0,5
80	100	0,6
100	120	0,7
120	140	0,8
140	160	0,9
160	180	1
180	200	1,2
200	240	1,5

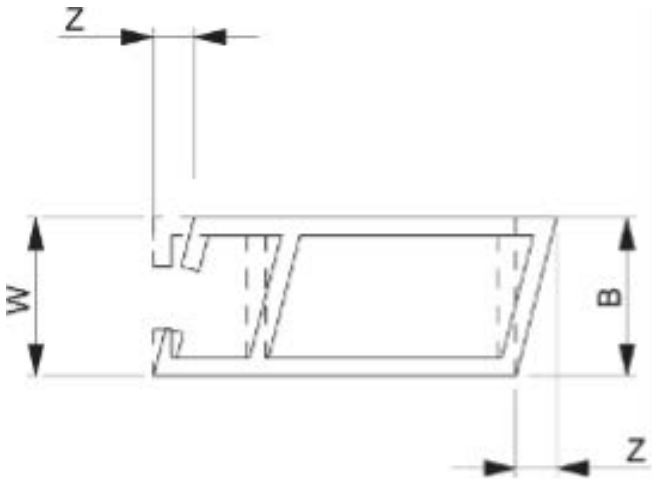
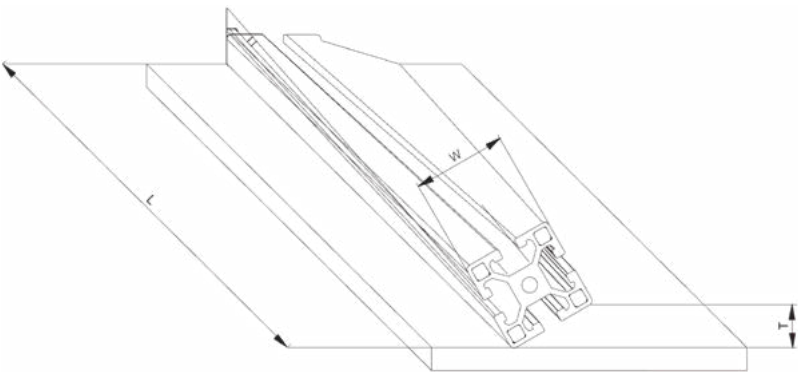


Tabella 6

Distortion tolerances

With the profile resting under its own weight on a flat base, the deviation *T* from the supporting surface, measured at any point on the lower edge of the profile, must comply with the values in Table 5.



WIDTH W (MM)		TORSIONAL TOLERANCE T DEPENDING ON LENGHT L (MM)						
over	up to	up to 1000	over 1000 up to 2000	over 2000 up to 3000	over 3000 up to 4000	over 4000 up to 5000	over 6000 up to 6000	over 6000
	25	1	1,5	1,5	2	2	2	According to accord
25	50	1	1,2	1,5	1,8	2	2	
50	75	1	1,2	1,2	1,5	2	2	
75	100	1	1,2	1,5	2	2,2	2,5	
100	125	1	1,5	1,8	2,2	2,5	3	
125	150	1,2	1,5	1,8	2,2	2,5	3	
150	200	1,5	1,8	2,2	2,6	3	3,5	
200	300	1,8	2,5	3	3,5	4	4,5	

Table 5

Perpendicularity tolerances

In cases where the profile design includes faces at 90° to each other, the maximum *Z* deviation from orthogonality is shown in Table 6.

DIMENSION B OR W (MM)		DIMENSION TOLERANCE Z (MM)
over	up to	
	30	0,3
30	50	0,4
50	80	0,5
80	100	0,6
100	120	0,7
120	140	0,8
140	160	0,9
160	180	1
180	200	1,2
200	240	1,5

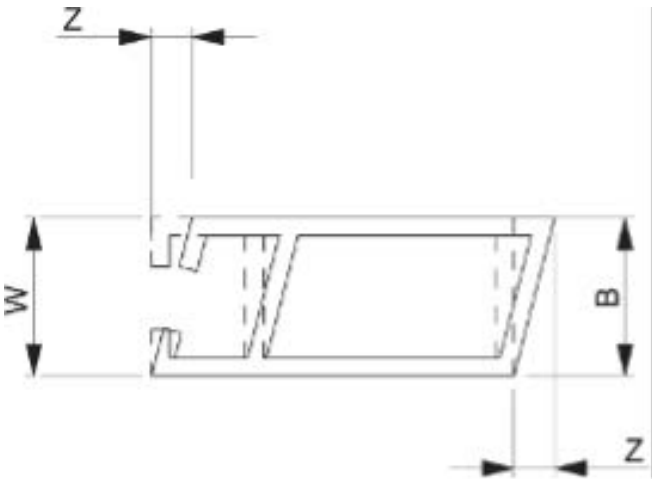


Table 6

Scelta dei profili per impiego strutturale

Nelle note che seguono si vuole illustrare un rapido procedimento grafico di calcolo, per aiutare il progettista nella scelta del profilo e nel dimensionamento di massima, per quelle applicazioni strutturali in cui il componente debba sostenere carichi esterni flessionali o torsionali. Il metodo applica i criteri della Scienza delle Costruzioni ad alcuni schemi fondamentali di trave soggetta a flessione o torsione e quindi tale metodo assume validità rigorosa, qualora l'impiego reale del profilo corrisponda esattamente a uno degli schemi qui trattati.

I) Verifica della deformazione di flessione sotto carico concentrato.

Gli schemi fondamentali presi in considerazione sono quelli indicati nella tavola seguente:

Schema (a): trave di lunghezza L incastrata a un estremo e caricata all'estremo opposto.

Schema (b): trave di lunghezza L appoggiata agli estremi e caricata in mezzzeria.

Schema (e): trave di lunghezza L incastrata agli estremi e caricata in mezzzeria.

Per essi la freccia di massima deformazione elastica assunta sotto il carico F è data dalla relazione: $f = F \times L^3 / (K_i \times E \times J)$ ove il significato fisico e le unità di misura sono come segue:

f = freccia elastica massima, espressa in [mm], riscontrata nel punto di applicazione della forza.

F = Forza esterna applicata, espressa in [Newton].

L = Lunghezza della trave (= campata fra gli appoggi). espressa in [mm] .

K_i = coefficiente costante espresso in [mm⁴/cm⁴], con valore numerico pari a:

per lo schema (a): $K_i = K_a \ 3 \times 10^4$

per lo schema (b): $K_i = K_b \ 48 \times 10^4$

per lo schema (c): $K_i = K_c \ 182 \times 10^4$

E = modulo elastico lineare di Young, espresso in [Newton / mm²].

E = 67000 Nmm⁻² per lega 6060; E = 66000 Nmm⁻² per lega 6063

J = coincide con uno dei momenti di inerzia della sezione del profilo J_x o J_y espressi in [cm⁴] . Con

carico F diretto secondo la verticale y , si assuma J_x se il profilo è disposto con asse x orizzontale, viceversa si assuma J_y se il profilo è disposto con asse x verticale.

Esempio di calcolo - tavola seguente.

Dall'impostazione generale della struttura siano noti: carico concentrato, schema e lunghezza di trave. Dati: Carico 1200 Newton diretto verticalmente (punto **F**) - schema (b) - Lungh. = 2500 mm (Punto **L**). Inoltre si vuole utilizzare un profilato BPRDD0000568 perché, ad esempio, già disponibile da magazzino.

Per esso risulta: $J_x = 32,70$ cm² se disposto orizzontalmente (punto **N1**) $J_y = 276,20$ cm⁴ se disposto verticalmente (punto **N2**).

Dal punto **F** (= 1200) della scala metrica dei carichi si entra orizzontalmente nel diagramma fino a intersecare in **R** la verticale uscente dal punto **L**. Da **R** si traccia una linea parallela al fascio di rette oblique già presenti sul diagramma. Dalla destra del diagramma si parte dal punto **N1** ($J_x = 32,70$ cm⁴) e, seguendo il percorso indicato, si interseca in **S1** la linea obliqua già tracciata. Da **S1** si sale verticalmente fino a intersecare in **O1** la scala metrica delle frecce, relativa allo schema (b), e si legge su questa scala il risultato: freccia elastica di flessione $f = \sim 16$ mm.

Giudicata eccessiva tale freccia, si decide di disporre il profilo verticalmente; in questo secondo caso si riparte più in alto dal punto **N2** ($J_x \ 276,20$ cm⁴), si entra orizzontalmente fino al punto **S2**, e da qui verticalmente fino a intersecare in **Q2** la scala delle frecce, ove si legge il nuovo risultato $f = \sim 1,1$ mm.

AVVERTENZA: intersecare esclusivamente forze con lunghezze e frecce con momenti d'inerzia. È errata l'intersezione grafica di forze con frecce, o lunghezze con momenti d'inerzia.

Choice of profiles for structural use

The following notes illustrate a quick graphical calculation procedure to assist designers in selecting the profile and approximate dimensions for structural applications in which the component must withstand external bending or torsional loads. The method applies the criteria of Structural Engineering to certain basic beam designs subject to bending or torsion, and therefore this method is strictly valid if the actual use of the profile corresponds exactly to one of the designs discussed here.

I) Bending deformation testing under concentrated load.

The basic frameworks taken into consideration are those shown in the following table:

Diagram (a): L length beam fixed at one end and loaded at the opposite end.

Diagram (b): L length beam supported at both ends and loaded at its midpoint.

Diagram (e): L length beam fixed at both ends and loaded at its midpoint.

For these, the maximum elastic deformation taken on under load F is given by the relationship: $f = F \times L^3 / (K_i \times E \times J)$ where the physical meaning and units of measurement are as follows:

f = maximum elastic deflection in [mm], measured at the point where the force is applied.

F = External force applied in [Newton].

L = Beam length (= span between supports) in [mm].

K_i = Constant coefficient in [mm⁴/cm⁴], with a numerical value equal to:

for diagram (a): $K_i = K_a \ 3 \times 10^4$

for diagram (b): $K_i = K_b \ 48 \times 10^4$

for diagram (c): $K_i = K_c \ 182 \times 10^4$

E = Young's linear elastic modulus in [Newton per mm²].

E = 67,000 N/mm² for alloy 6060; E = 66,000 N/mm² for alloy 6063

J = coincides with one of the moments of inertia of the J_x or J_y profile section in [cm⁴]. With load

F directed vertically along the y -axis, take on J_x if the profile is arranged with the horizontal x -axis; conversely, take on J_y if the profile is arranged with the vertical x -axis.

Calculation example - see table below.

The general layout of the structure should include: concentrated load, beam layout and length. Data: 1200 Newton load directed vertically (point **F**) - diagram (b) - Length = 2500 mm (Point **L**). Furthermore, we want to use profile BPRDD0000568 because, for example, it is already available in stock.

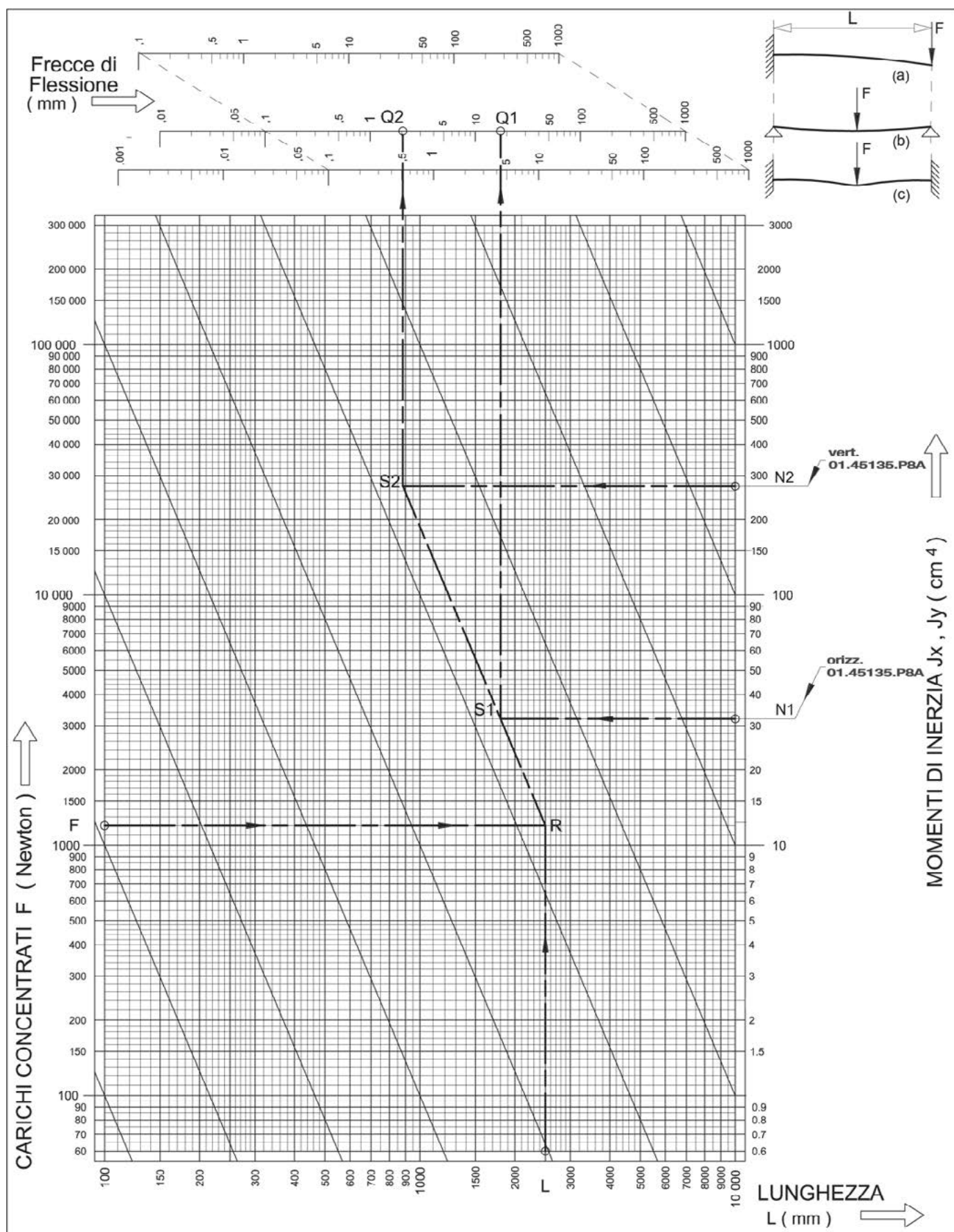
For this profile, the following applies: $J_x = 32.70$ cm² when positioned horizontally (point **N1**) $J_y = 276.20$ cm⁴ when positioned vertically (point **N2**).

From point **F** (= 1200) on the load metric scale, enter horizontally on the diagram until it intersects the vertical line emerging from point **L** at **R**. From **R**, draw a line parallel to the bundle of oblique lines already present on the diagram.

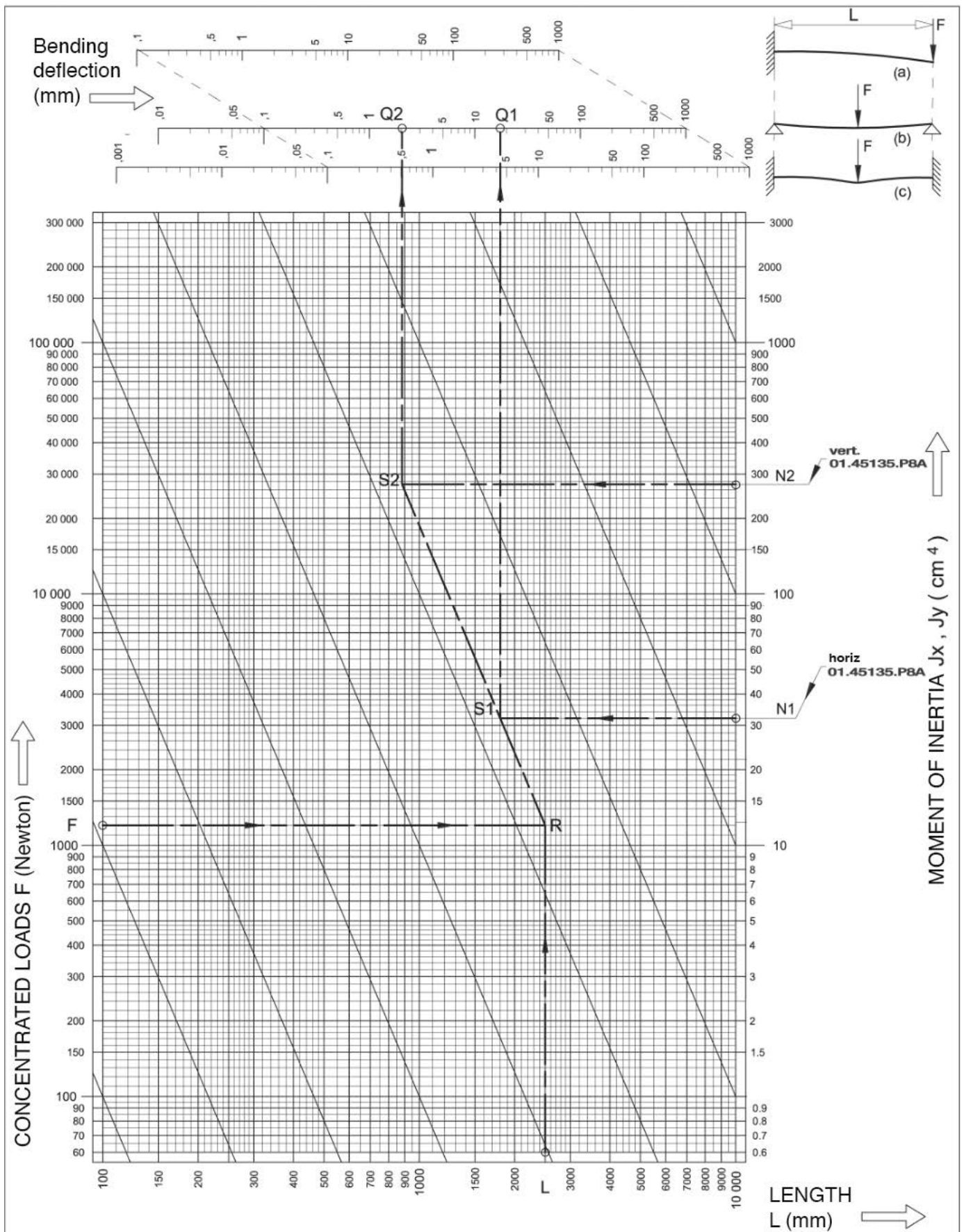
From the right side of the diagram, start from point **N1** ($J_x = 32.70$ cm⁴) and, following the path shown, intersect the oblique line already drawn at **S1**. From **S1**, move vertically upwards until intersecting the metric scale of the deflections in **O1**, relative to diagram (b), and read the result on this scale: elastic bending deflection $f = \sim 16$ mm. If this deflection is considered excessive, it is decided to arrange the profile vertically; in this second case, we start higher up from point **N2** ($J_x = 276.20$ cm⁴), move horizontally to point **S2**, and from there vertically until intersecting the deflection scale at **Q2**, where we read the new result $f = \sim 1.1$ mm.

WARNING: only intersect forces with lengths and deflections with moments of inertia. The graphical intersection of forces with deflections, or lengths with moments of inertia, is incorrect.

Deformazioni elastiche flessionali con carico concentrato



Elastic flexural deformations with concentrated load



II) Verifica della deformazione di flessione sotto carico distribuito

Gli schemi fondamentali presi in considerazione differiscono dal caso precedente solo per il fatto che il carico di risultante F è uniformemente ripartito sull'intera lunghezza di trave; vedasi Tavola seguente:

Schema (d): trave di lunghezza L , incastrata a un estremo e libera all'altro estremo.

Schema (e): trave di lunghezza L , appoggiata agli estremi.

Schema (f): trave di lunghezza L , incastrata agli estremi.

La relazione che esprime la freccia massima è identica alla precedente, ma con differenti valori della costante k_i . $f = F \times L^3 / (K_i \times E \times J)$ ove il significato fisico e le unità di misura sono come segue:

f = freccia massima in [mm], riscontrata all'estremo libero nel caso (d) e in mezzzeria nei casi (e), (f)

F = Risultante dei carichi esterni distribuiti sulla lunghezza L , espressa in [Newton].

L = Lunghezza della trave (= campata fra gli appoggi), espressa in [mm].

K_i = coefficiente costante espresso in [mm⁴/cm⁴], con valore numerico pari a:

per lo schema (d): $K_i = K_d = 8 \times 10^4$

per lo schema (e): $K_i = K_e = 76,8 \times 10^4$

per lo schema (f): $K_i = K_f = 384 \times 10^4$

E = modulo elastico lineare di Young, espresso in [Newton / mm²]

$E = 67000 \text{ N/mm}^2$ per lega 6060; $E = 66000 \text{ Nmm}^2$ per lega 6063

J = momento d'inerzia della sezione resistente, individuato fra i due valori J_x o J_y , come visto nella tavola precedente.

Esempio di calcolo - tavola seguente

Allo scopo di sperimentare i diversi modi d'impiego del procedimento grafico, sono qui imposti lo schema e la lunghezza di trave, il profilo e la freccia massima ammessa. Si vuole conoscere il carico esterno che, ripartito sulla trave, provoca la freccia voluta.

Dati: schema (f) - $f = 4 \text{ mm}$ - $L = 5000 \text{ mm}$ - profilo BPRDD0000568 disposto verticalmente ($J_y = 276,20 \text{ cm}^4$).

Punto **N** Sulla scala metrica delle frecce per lo schema (f) si traccia il punto **Q** di ascissa $f = 4 \text{ mm}$. Analogamente sulla scala delle lunghezze si traccia il punto **L** di ascissa 5000. Dal punto **N** si entra orizzontalmente fino a intersecare in **S** la verticale discendente da **Q**. Da **S** si traccia una linea parallela al fascio di rette oblique, fino a intersecare in **R** la verticale uscente dal punto **L**. Da **R** si procede orizzontalmente verso la scala grafica dei carichi ripartiti, ove si legge il risultato in **F**. - 2400 Newton. Detratto da questo valore il peso proprio del profilo (225,7 Newton), si ottiene la portata utile della trave: - 2174,3 Newton.

AVVERTENZA: intersecare esclusivamente forze con lunghezze e frecce con momenti d'inerzia. È errata l'intersezione grafica di forze con frecce, o lunghezze con momenti d'inerzia.

II) Bending deformation testing under distributed load.

The basic frameworks considered differ from the previous case only in that the resulting load F is evenly distributed over the entire length of the beam; see the following table:

Diagram (d): L length beam fixed at one end and free at the opposite end.

Diagram (e): L length beam supported at both ends.

Diagram (f): L length beam fixed at both ends.

The relationship with the maximum deflection is identical to the previous one, but with different values for the constant k_i . $f = F \times L^3 / (K_i \times E \times J)$ where the physical meaning and units of measurement are as follows:

f = maximum deflection in [mm], measured at the free end in case (d) and at the midpoint in cases (e) and (f)

F = Resultant in [Newton] of external loads distributed over length L .

L = Length of the beam (= span between supports) in [mm].

K_i = instant coefficient in [mm⁴/cm⁴], with a numerical value equal to:

for diagram (d): $K_i = K_d = 8 \times 10^4$

for diagram (e): $K_i = K_e = 76,8 \times 10^4$

for diagram (f): $K_i = K_f = 384 \times 10^4$

E = Young's linear elastic modulus in [Newton per mm²].

$E = 67000 \text{ N/mm}^2$ for alloy 6060; $E = 66000 \text{ N/mm}^2$ for alloy 6063

J = moment of inertia of the resistant section, identified between the two values J_x or J_y , as seen in the previous table.

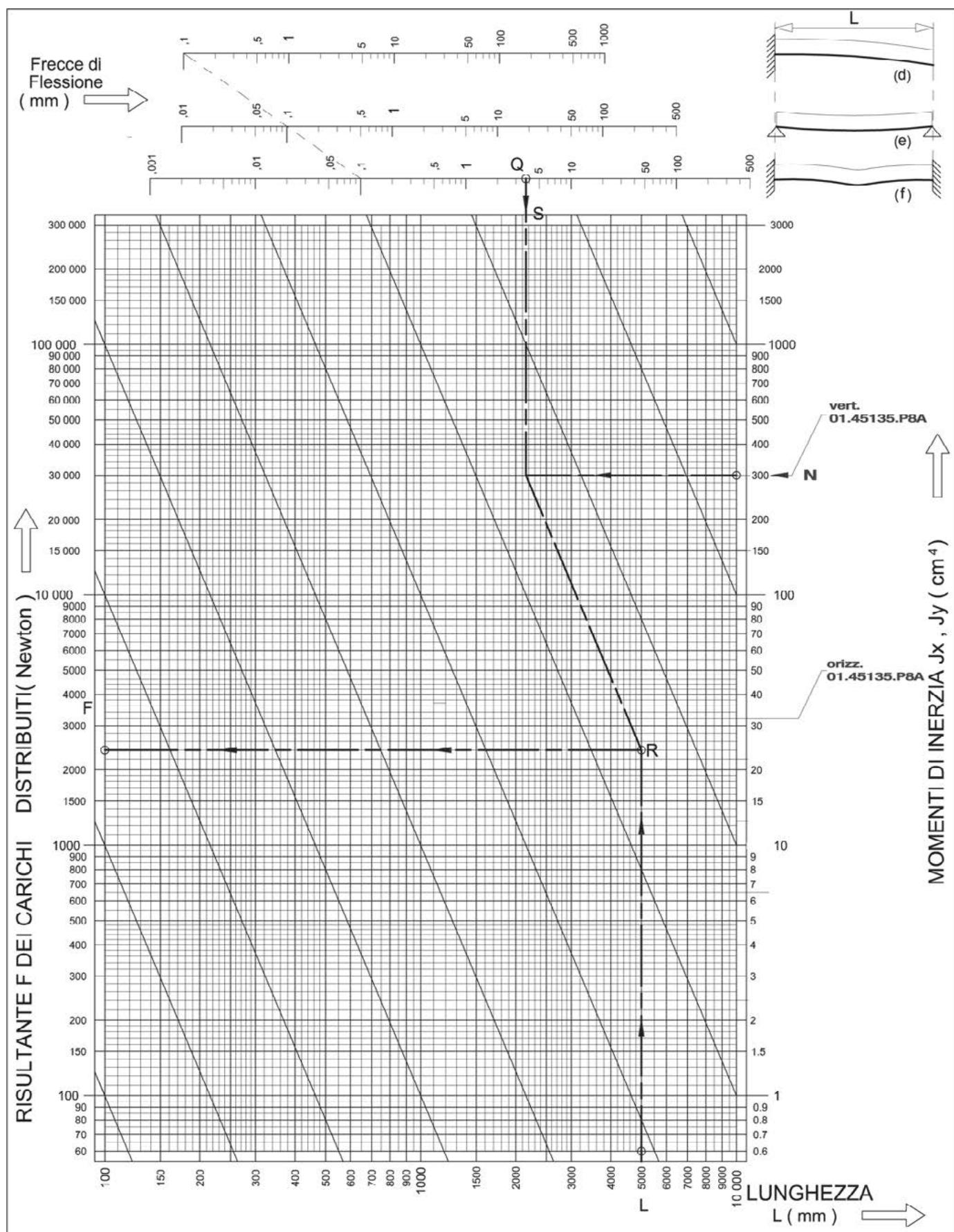
Calculation example - following table

To experiment with different ways of using the graphic process, the beam layout and length, profile and maximum permissible deflection are specified here. We want to know the external load that, distributed over the beam, causes the desired deflection. Data: diagram (f) - $f = 4 \text{ mm}$ - $L = 5000 \text{ mm}$ - profile BPRDD0000568 arranged vertically ($J_y = 276.20 \text{ cm}^4$).

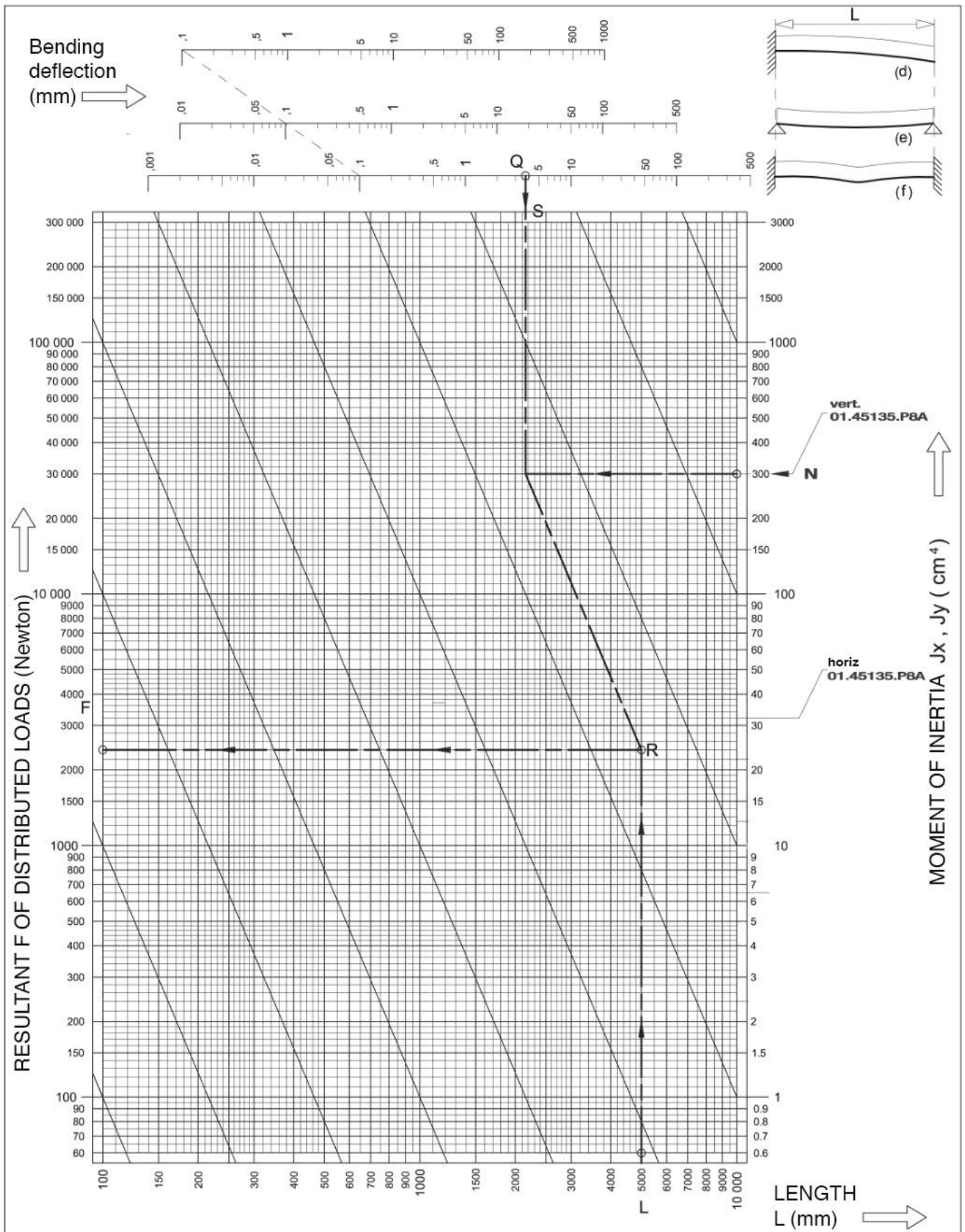
Point **N** On the metric scale of the deflections for diagram (f), point **Q** is marked with an abscissa of $f = 4 \text{ mm}$. Similarly, point **L** with abscissa 5000 is plotted on the length scale. From point **N**, draw a horizontal line until it intersects the vertical line descending from **Q** at **S**. From **S**, draw a line parallel to the set of oblique lines until it intersects the vertical line emerging from point **L** at **R**. From **R**, proceed horizontally towards the graphic scale of distributed loads, where the result can be read at **F**.-2400 Newton. Subtracting the weight of the profile itself (225.7 Newton) from this value gives the useful load capacity of the beam: - 2174.3 Newton.

WARNING: only intersect forces with lengths and deflections with moments of inertia. The graphical intersection of forces with deflections, or lengths with moments of inertia, is incorrect.

Deformazioni elastiche flessionali con carico ripartito



Elastic flexural deformations with distributed load





DIERRE S.p.A.

Headquarters

Circ. S.Giovanni Ev., 23 - 41042 Spezzano di Fiorano (MO)

Tel. +39 0536 92 29 11 - info@dierre.eu

DIERRE MACAP

Via del Selciatore, 12
40127 Bologna
Tel. +39 051 60 36 811
info@dierre.eu

STABILIMENTO MOTION

Via Industria, 8-10
40050 Argelato (BO)
Tel. +39 051.66.34.711
info@dierremotion.com

DIERRE POLO LOGISTICO

Via Federico Boccari, 16/18
46100 Mantova
Tel. +39 0536 922911
info@dierre.eu

DIERRE PADOVA

Via Marconi, 2/B
35010 Borgoricco (PD)
Tel. +39 049 93 36 019
info@dierredecatech.com

DIERRE LECCO

Via G. Marconi, 8
23843 Dolzago (LC)
Tel. +39 034] 453411
info@dierre.eu

DIERRE VICENZA

Via Umbria, 9
36015 Schio (VI) |
Tel. +39 0445 575357
commerciale.vi@dierredecatech.com

DIERRE TOSCANA

Via Ombrone, 24
59013 Oste-Montemurlo (PO)
Tel. +39 0574 722061
info@dierretoscana.com

DIERRE SAFE

Via Tolomeo, 10
36034 Malo (VI)
Tel. +39 0445 1600220
info@dierresafe.eu

PLL

A company of Dierre Group
Località S. Giorgio, 31
25020 Capriano del Colle (BS)
Tel. + 39 030 9748482
info@pllsrl.com

IN.ECOSISTEMI

A company of Dierre Group
Via Artigianato, 13
35020 Codevigo (PD)
Tel. + 39 049 5817811
info@inecosistemi.it

SINTESI

A company of Dierre Group
Via Irpinia, 64
35020 Saonara (PD)
Tel. + 39 049 8790666
sintesi@sintesi.eu

WERDEN

A company of Dierre Group
Via I Maggio, 61
28040 Borgo Ticino (NO)
Tel. +39 0321 908328
info@werden.it