

Profil Beta 40

spezifische Masse [kg/m]	1,72
Flächenmaß [mm²]	636
Flächenträgheitsmoment ly [mm ⁴]	88914
Flächenträgheitsmoment lz [mm ⁴]	133632
Widerstandsmoment Wy [mm ³]	3762
Widerstandsmoment Wz [mm³]	6678

Profil Beta 50-C

spezifische Masse [kg/m]	2,45
Flächenmaß [mm²]	907
Flächenträgheitsmoment ly [mm ⁴]	235424
Flächenträgheitsmoment Iz [mm ⁴]	294804
Widerstandsmoment Wy [mm ³]	8586
Widerstandsmoment Wz [mm³]	11792

Profil Beta 60-SGV-SSS

3,35
1240
474324
577693
13698
19256

Profil Beta 60-ZSS

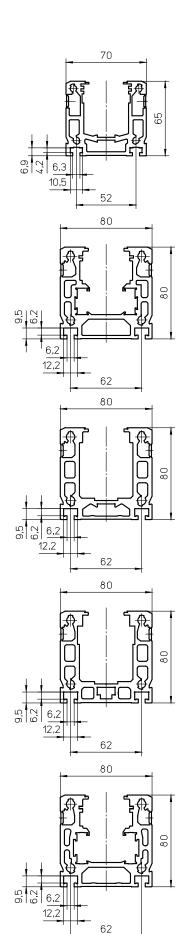
spezifische Masse [kg/m]	3,01
Flächenmaß [mm²]	1114
Flächenträgheitsmoment ly [mm ⁴]	400064
Flächenträgheitsmoment lz [mm ⁴]	522090
Widerstandsmoment Wy [mm ³]	11943
Widerstandsmoment Wz [mm ³]	17403

Profil Beta 70-C-ZRS-SRS

spezifische Masse [kg/m]	3,70
Flächenmaß [mm²]	1370
Flächenträgheitsmoment ly [mm ⁴]	583502
Flächenträgheitsmoment Iz [mm ⁴]	852344
Widerstandsmoment Wy [mm³]	15714
Widerstandsmoment Wz [mm ³]	24348

Seite B45 Stand: 17.06.2021





Z

Profil Beta 70-C-ZSS-SSS

spezifische Masse [kg/m]	3,70
Flächenmaß [mm²]	1370
Flächenträgheitsmoment ly [mm ⁴]	563227
Flächenträgheitsmoment Iz [mm ⁴]	852687
Widerstandsmoment Wy [mm ³]	14783
Widerstandsmoment Wz [mm ³]	24360

Profil Beta 80-ZRS-SRS

spezifische Masse [kg/m]	5,58
Flächenmaß [mm²]	2066
Flächenträgheitsmoment ly [mm ⁴]	1274608
Flächenträgheitsmoment lz [mm ⁴]	1706029
Widerstandsmoment Wy [mm³]	29631
Widerstandsmoment Wz [mm ³]	42615

Profil Beta 80-ZSS

spezifische Masse [kg/m]	5,52
Flächenmaß [mm²]	2044
Flächenträgheitsmoment ly [mm ⁴]	1330612
Flächenträgheitsmoment Iz [mm ⁴]	1694165
Widerstandsmoment Wy [mm ³]	30499
Widerstandsmoment Wz [mm ³]	42354

Profil Beta 80-SGV-SSS

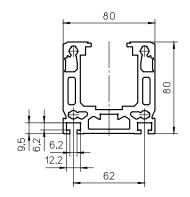
spezifische Masse [kg/m]	5,55
Flächenmaß [mm²]	2056
Flächenträgheitsmoment ly [mm ⁴]	1371407
Flächenträgheitsmoment Iz [mm ⁴]	1677472
Widerstandsmoment Wy [mm ³]	30626
Widerstandsmoment Wz [mm³]	41937

Profil Beta 80-C-ZRS

spezifische Masse [kg/m]	5,69
Flächenmaß [mm²]	2109
Flächenträgheitsmoment ly [mm ⁴]	1304382
Flächenträgheitsmoment Iz [mm ⁴]	1760119
Widerstandsmoment Wy [mm ³]	31042
Widerstandsmoment Wz [mm³]	44002

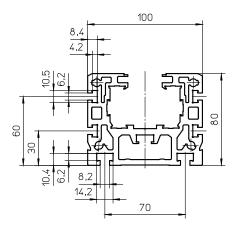
Stand: 03.11.2022 Seite B46





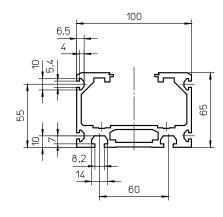
Profil Beta 80-C-ZSS

spezifische Masse [kg/m]	5,91
Flächenmaß [mm²]	2190
Flächenträgheitsmoment ly [mm ⁴]	1374486
Flächenträgheitsmoment Iz [mm ⁴]	1772461
Widerstandsmoment Wy [mm ³]	30321
Widerstandsmoment Wz [mm ³]	44309



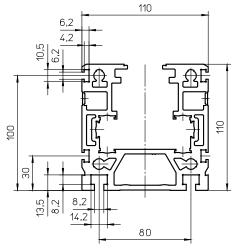
Profil Beta 100

spezifische Masse [kg/m]	8,03
Flächenmaß [mm²]	2976
Flächenträgheitsmoment ly [mm ⁴]	1784876
Flächenträgheitsmoment Iz [mm ⁴]	3588262
Widerstandsmoment Wy [mm ³]	41011
Widerstandsmoment Wz [mm³]	71764



Profil Beta 100-D

spezifische Masse [kg/m]	4,87
Flächenmaß [mm²]	1804
Flächenträgheitsmoment ly [mm ⁴]	917778
Flächenträgheitsmoment lz [mm ⁴]	2328902
Widerstandsmoment Wy [mm ³]	23868
Widerstandsmoment Wz [mm ³]	46578

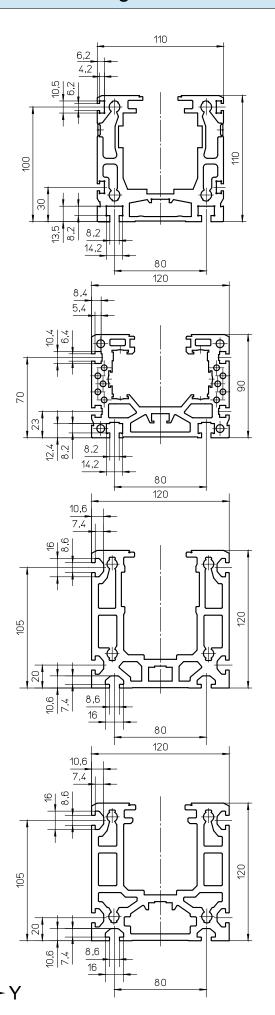


Profil Beta 110-ZRS-SRS

spezifische Masse [kg/m]	10,50
Flächenmaß [mm²]	3890
Flächenträgheitsmoment ly [mm ⁴]	4999522
Flächenträgheitsmoment Iz [mm ⁴]	6042239
Widerstandsmoment Wy [mm ³]	85583
Widerstandsmoment Wz [mm ³]	109849

Seite B47 Stand: 17.06.2021





Z

Profil Beta 110-ZSS-SSS / 110-C-SGV

spezifische Masse [kg/m]	10,65
Flächenmaß [mm²]	3945
Flächenträgheitsmoment ly [mm ⁴]	4940967
Flächenträgheitsmoment Iz [mm ⁴]	5979329
Widerstandsmoment Wy [mm ³]	79570
Widerstandsmoment Wz [mm³]	108620

Profil Beta 120

spezifische Masse [kg/m]	10,44
Flächenmaß [mm²]	3867
Flächenträgheitsmoment ly [mm ⁴]	3093457
Flächenträgheitsmoment Iz [mm ⁴]	7081517
Widerstandsmoment Wy [mm ³]	62660
Widerstandsmoment Wz [mm³]	118024

Profil Beta 120-C-SSS

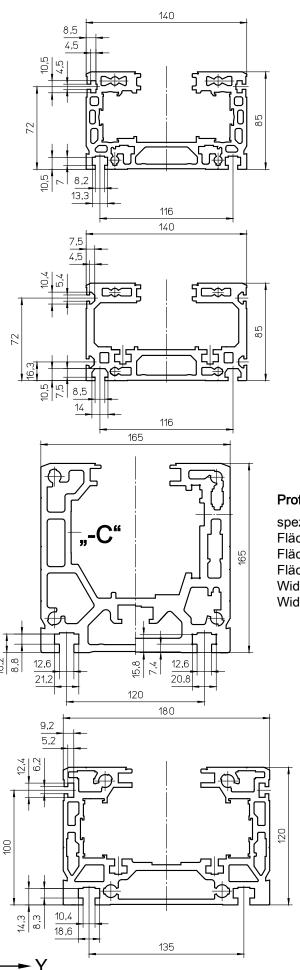
spezifische Masse [kg/m]	13,24
Flächenmaß [mm²]	4902
Flächenträgheitsmoment ly [mm ⁴]	7217779
Flächenträgheitsmoment Iz [mm ⁴]	8754150
Widerstandsmoment Wy [mm ³]	104573
Widerstandsmoment Wz [mm ³]	145902

Profil Beta 120-C-ZSS

spezifische Masse [kg/m]	13,75
Flächenmaß [mm²]	5092
Flächenträgheitsmoment ly [mm ⁴]	7115871
Flächenträgheitsmoment Iz [mm ⁴]	8943087
Widerstandsmoment Wy [mm ³]	108651
Widerstandsmoment Wz [mm ³]	149051

Stand: 11.09.2024 Seite B48





Profil Beta 140

spezifische Masse [kg/m]	10,14
Flächenmaß [mm²]	3757
Flächenträgheitsmoment ly [mm ⁴]	3160259
Flächenträgheitsmoment Iz [mm ⁴]	9121665
Widerstandsmoment Wy [mm ³]	69973
Widerstandsmoment Wz [mm ³]	130309

Profil Beta 140-C

spezifische Masse [kg/m]	10,08
Flächenmaß [mm²]	3733
Flächenträgheitsmoment ly [mm ⁴]	3117373
Flächenträgheitsmoment Iz [mm ⁴]	9047121
Widerstandsmoment Wy [mm³]	66782
Widerstandsmoment Wz [mm ³]	129244

"-C"	
19,95	24,57
7392	9102
21411115	24649421
25986463	31365033
228612	259664
314987	380182
	19,95 7392 21411115 25986463 228612

Profil Beta 180 (-C)

spezifische Masse [kg/m]	15,85
Flächenmaß [mm²]	5870
Flächenträgheitsmoment ly [mm ⁴]	9351064
Flächenträgheitsmoment lz [mm ⁴]	24300412
Widerstandsmoment Wy [mm³]	137690
Widerstandsmoment Wz [mm ³]	269903

Stand: 08.12.2022 Seite B49