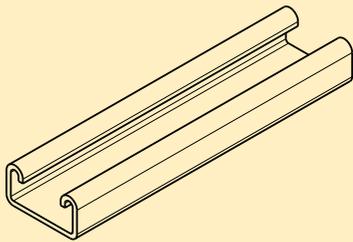


FEUERVERZINKTE PROFILE AUS STAHL

Material: Feuerverzinkter Stahl FeP02 UNI EN UNI EN 10111-2008

Spezifisches Gewicht	78,5	KN/m ³
Longitudinale Elastizitätsmodul	210000	N/mm ²
Tangentiales Elastizitätsmodul	79000	N/mm ²
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient	1,2*10 ⁻⁵	1/°C
Widerstand gegen die ultimative Grenze fy	-	N/mm ²
Widerstand gegen die Streckgrenze fy	430	N/mm ²
Widerstand gegen die Dehnungsgrenze f0,2	190	N/mm ²



41x21 2,5mm dicke - Massiv

Mechanische Eigenschaften

Schnittfläche	A	231,58	mm ²
Laufmetergewicht	pp	1,82	daN/m
Trägheitsmoment X	Jx	12366,24	mm ⁴
Trägheitsmoment Y	Jy	53239,90	mm ⁴
Schnittfläche	Wx	986,62	mm ³
Widerstandsmoment X	Wy	2597,07	mm ³
Trägheitsradius X	ix	7,31	mm
Trägheitsradius Y	iy	15,16	mm

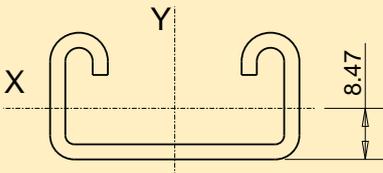
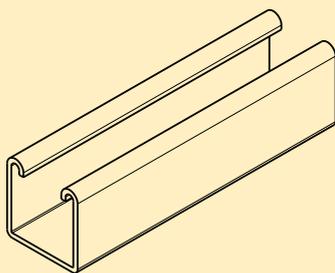


Tabelle mit den zulässigen Belastungen (mit Fmax < L/250)

Leitungslänge L (mm)	Belastung einheitl. Verteilung (daN/m)	In der Mitte konzentrierte Belastung (daN)
500	599,86	149,97
750	189,10	88,64
1000	79,78	49,86
1250	40,85	31,91
1500	23,64	22,16
1750	14,89	16,28
2000	9,97	12,47



41x41 2,5mm dicke - Massiv

Mechanische Eigenschaften

Schnittfläche	A	333,72	mm ²
Laufmetergewicht	pp	2,62	daN/m
Trägheitsmoment X	Jx	70640,80	mm ⁴
Trägheitsmoment Y	Jy	91204,71	mm ⁴
Schnittfläche	Wx	3033,46	mm ³
Widerstandsmoment X	Wy	4449,01	mm ³
Trägheitsradius X	ix	14,55	mm
Trägheitsradius Y	iy	16,53	mm

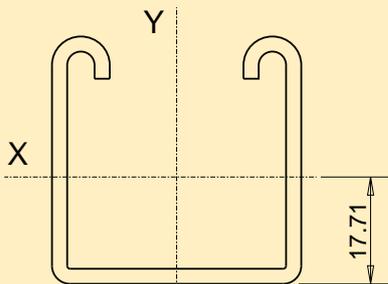


Tabelle mit den zulässigen Belastungen (mit Fmax < L/250)

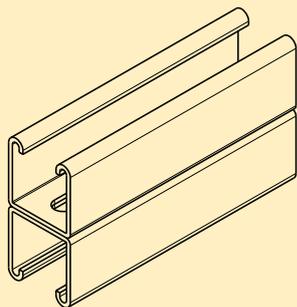
Leitungslänge L (mm)	Belastung einheitl. Verteilung (daN/m)	In der Mitte konzentrierte Belastung (daN)
500	1844,34	461,09
750	819,71	307,39
1000	455,72	230,54
1250	233,33	182,29
1500	135,03	126,59
1750	85,03	93,00
2000	56,96	71,21



FEUERVERZINKTE PROFILE AUS STAHL

Material: Feuerverzinkter Stahl FeP02 UNI EN UNI EN 10111-2008

Spezifisches Gewicht	78,5	KN/m ³
Longitudinale Elastizitätsmodul	210000	N/mm ²
Tangentiales Elastizitätsmodul	79000	N/mm ²
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient	1,2*10 ⁻⁵	1/°C
Widerstand gegen die ultimative Grenze fy	-	N/mm ²
Widerstand gegen die Streckgrenze fy	430	N/mm ²
Widerstand gegen die Dehnungsgrenze f0,2	190	N/mm ²



41x41 doppelt 2,5mm dicke - Gelocht

Mechanische Eigenschaften

Schnittfläche	A	612,44	mm ²
Laufmetergewicht	pp	4,81	daN/m
Trägheitsmoment X	Jx	350573,55	mm ⁴
Trägheitsmoment Y	Jy	181854,83	mm ⁴
Schnittfläche	Wx	8550,57	mm ³
Widerstandsmoment X	Wy	4435,48	mm ³
Trägheitsradius X	ix	23,93	mm
Trägheitsradius Y	iy	17,23	mm

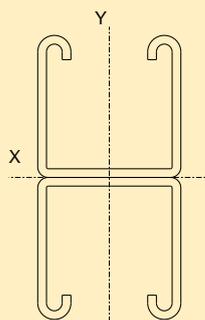
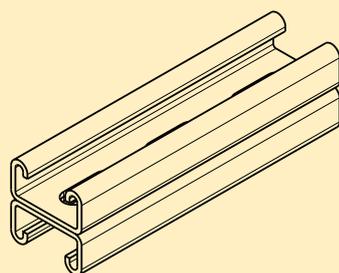


Tabelle mit den zulässigen Belastungen (mit Fmax < L/250)

Leitungslänge L (mm)	Belastung einheitl. Verteilung (daN/m)	In der Mitte konzentrierte Belastung (daN)
500	5198,75	1299,69
750	2310,56	866,46
1000	1299,69	649,84
1250	831,80	519,87
1500	577,64	433,23
1750	421,99	371,34
2000	282,70	324,92



41x21 doppelt 2,5mm dicke - Gelocht

Mechanische Eigenschaften

Schnittfläche	A	408,15	mm ²
Laufmetergewicht	pp	3,20	daN/m
Trägheitsmoment X	Jx	57813,12	mm ⁴
Trägheitsmoment Y	Jy	105925,22	mm ⁴
Schnittfläche	Wx	2753,01	mm ³
Widerstandsmoment X	Wy	5044,06	mm ³
Trägheitsradius X	ix	11,90	mm
Trägheitsradius Y	iy	16,11	mm

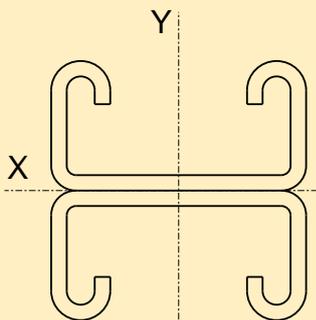


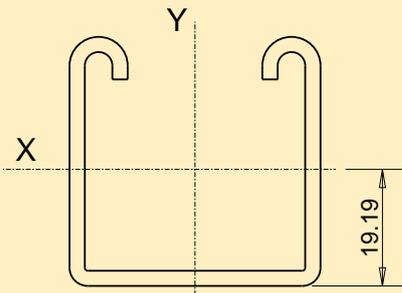
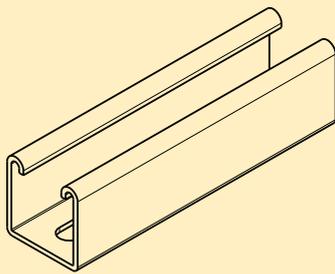
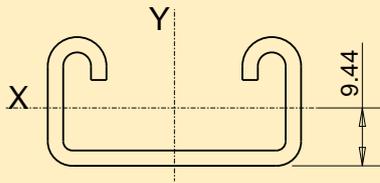
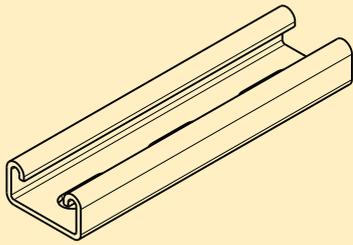
Tabelle mit den zulässigen Belastungen (mit Fmax < L/250)

Leitungslänge L (mm)	Belastung einheitl. Verteilung (daN/m)	In der Mitte konzentrierte Belastung (daN)
500	1673,83	418,46
750	743,92	278,97
1000	372,96	209,23
1250	190,96	149,19
1500	110,51	103,60
1750	69,59	76,12
2000	46,62	58,28

FEUERVERZINKTE PROFILE AUS STAHL

Material: Galvanized FeP02 Steel UNI EN 10111-2008

Spezifisches Gewicht	78,5	KN/m ³
Longitudinale Elastizitätsmodul	210000	N/mm ²
Tangentiales Elastizitätsmodul	79000	N/mm ²
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient	1,2*10 ⁻⁵	1/°C
Widerstand gegen die ultimative Grenze fy	-	N/mm ²
Widerstand gegen die Streckgrenze fy	430	N/mm ²
Widerstand gegen die Dehnungsgrenze f0,2	190	N/mm ²



PROFIL 41x21x2.5 mm - An der Unterseite geschlitzt

Mechanische Eigenschaften

Schnittfläche	A	204,08	mm ²
Laufmetergewicht	pp	1,60	daN/m
Trägheitsmoment X	Jx	10727,04	mm ⁴
Trägheitsmoment Y	Jy	53962,61	mm ⁴
Schnittfläche	Wx	927,82	mm ³
Widerstandsmoment X	Wy	2583,54	mm ³
Trägheitsradius X	ix	7,25	mm
Trägheitsradius Y	iy	16,11	mm

Tabelle mit den zulässigen Belastungen (mit Fmax < L/250)

Leitungslänge L (mm)	Belastung einheitl. Verteilung (daN/m)	In der Mitte konzentrierte Belastung (daN)
500	553,62	141,03
750	164,04	76,89
1000	69,20	43,25
1250	35,43	27,68
1500	20,50	19,22
1750	12,91	14,12
2000	8,65	10,81

PROFIL 41x41x2.5 mm - An der Unterseite geschlitzt

Mechanische Eigenschaften

Schnittfläche	A	306,22	mm ²
Laufmetergewicht	pp	2,40	daN/m
Trägheitsmoment X	Jx	62503,99	mm ⁴
Trägheitsmoment Y	Jy	90927,42	mm ⁴
Schnittfläche	Wx	2866,00	mm ³
Widerstandsmoment X	Wy	4435,48	mm ³
Trägheitsradius X	ix	14,29	mm
Trägheitsradius Y	iy	17,23	mm

Tabelle mit den zulässigen Belastungen (mit Fmax < L/250)

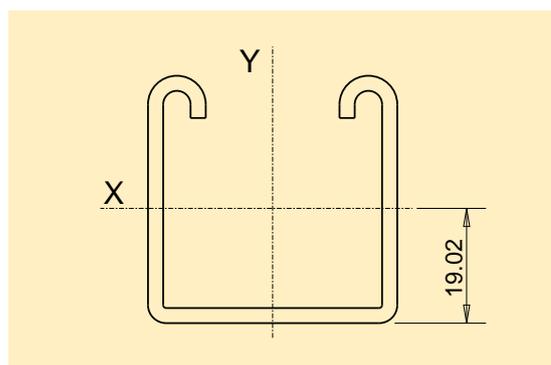
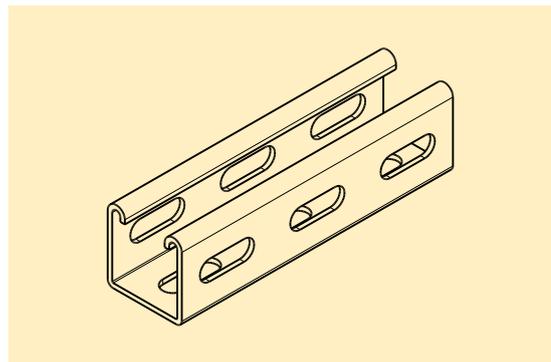
Leitungslänge L (mm)	Belastung einheitl. Verteilung (daN/m)	In der Mitte konzentrierte Belastung (daN)
500	1742,53	435,63
750	774,46	290,42
1000	403,23	217,82
1250	206,45	161,29
1500	119,47	112,01
1750	75,24	82,29
2000	50,40	63,00



FEUERVERZINKTE PROFILE AUS STAHL

Material: Galvanized FeP02 Steel UNI EN 10111-2008

Spezifisches Gewicht	78,5	KN/m ³
Longitudinale Elastizitätsmodul	210000	N/mm ²
Tangentiales Elastizitätsmodul	79000	N/mm ²
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient	1,2*10 ⁻⁵	1/°C
Widerstand gegen die ultimative Grenze fy	-	N/mm ²
Widerstand gegen die Streckgrenze fy	430	N/mm ²
Widerstand gegen die Dehnungsgrenze f0,2	190	N/mm ²



41x41 2,5mm dicke - 3 - Seitig gelocht

Mechanische Eigenschaften

Schnittfläche	A	251,22	mm ²
Laufmetergewicht	pp	1,97	daN/m
Trägheitsmoment X	Jx	61936,80	mm ⁴
Trägheitsmoment Y	Jy	70517,83	mm ⁴
Schnittfläche	Wx	2827,67	mm ³
Widerstandsmoment X	Wy	3439,89	mm ³
Trägheitsradius X	ix	15,70	mm
Trägheitsradius Y	iy	16,75	mm

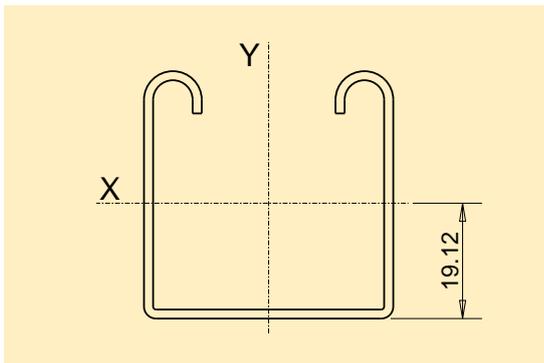
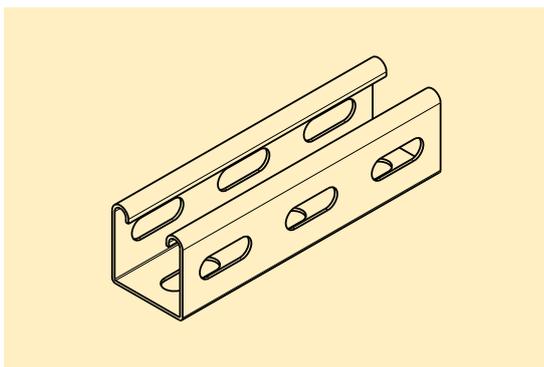
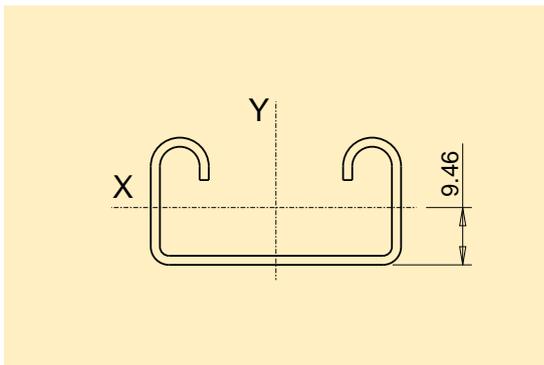
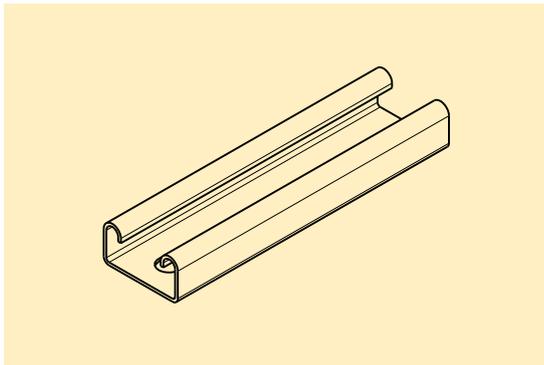
Tabelle mit den zulässigen Belastungen (mit Fmax < L/250)

Leitungslänge L (mm)	Belastung einheitl. Verteilung (daN/m)	In der Mitte konzentrierte Belastung (daN)
500	1719,23	429,81
750	764,10	286,54
1000	399,57	214,90
1250	204,58	159,83
1500	118,39	110,99
1750	74,55	81,54
2000	49,95	62,43

FEUERVERZINKTE PROFILE AUS STAHL

Material: Pregalvanized steel UNI EN 10346-2009

Spezifisches Gewicht	78,5	KN/m ³
Longitudinale Elastizitätsmodul	210000	N/mm ²
Tangentiales Elastizitätsmodul	79000	N/mm ²
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient	1,2*10 ⁻⁵	1/°C
Widerstand gegen die ultimative Grenze fy	-	N/mm ²
Widerstand gegen die Streckgrenze fy	430	N/mm ²
Widerstand gegen die Dehnungsgrenze f0,2	190	N/mm ²



PROFIL 41x21x1.5 mm - An der Unterseite geschlitzt

Mechanische Eigenschaften

Schnittfläche	A	130,80	mm ²
Laufmetergewicht	pp	1,03	daN/m
Trägheitsmoment X	Jx	7584,98	mm ⁴
Trägheitsmoment Y	Jy	35130,76	mm ⁴
Schnittfläche	Wx	657,32	mm ³
Widerstandsmoment X	Wy	1713,70	mm ³
Trägheitsradius X	ix	7,62	mm
Trägheitsradius Y	iy	16,39	mm

Tabelle mit den zulässigen Belastungen (mit Fmax < L/250)

Leitungslänge L (mm)	Belastung einheitl. Verteilung (daN/m)	In der Mitte konzentrierte Belastung (daN)
500	391,46	99,91
750	115,99	54,37
1000	48,93	30,58
1250	25,05	19,57
1500	14,50	13,59
1750	9,13	9,99
2000	6,12	7,65

41x41 1,5mm dicke - 3 - Seitig gelocht

Mechanische Eigenschaften

Schnittfläche	A	159,09	mm ²
Laufmetergewicht	pp	1,25	daN/m
Trägheitsmoment X	Jx	41221,01	mm ⁴
Trägheitsmoment Y	Jy	46199,61	mm ⁴
Schnittfläche	Wx	1899,66	mm ³
Widerstandsmoment X	Wy	2253,64	mm ³
Trägheitsradius X	ix	16,10	mm
Trägheitsradius Y	iy	17,04	mm

Tabelle mit den zulässigen Belastungen (mit Fmax < L/250)

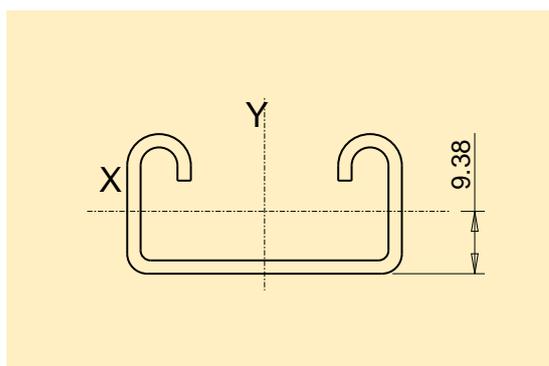
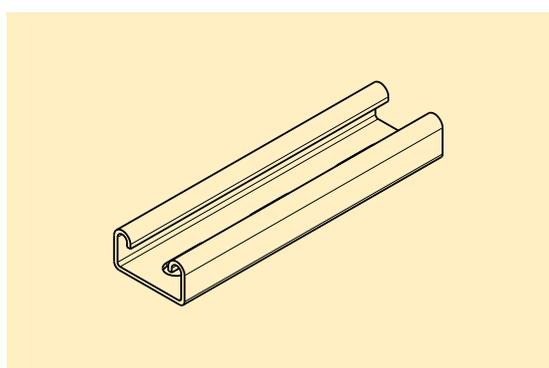
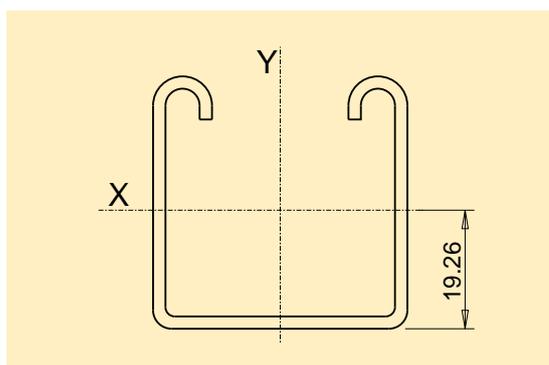
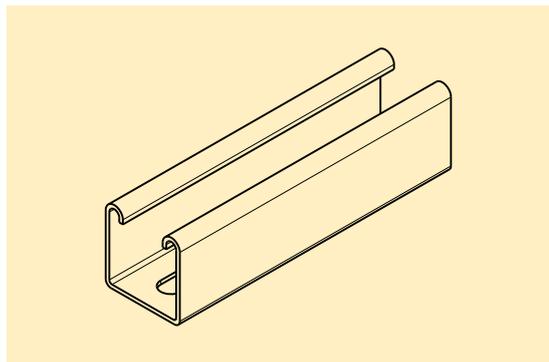
Leitungslänge L (mm)	Belastung einheitl. Verteilung (daN/m)	In der Mitte konzentrierte Belastung (daN)
500	1155,00	288,75
750	513,33	192,50
1000	265,92	144,37
1250	136,15	106,37
1500	78,79	73,87
1750	49,62	54,27
2000	33,24	41,55



EDELSTAHL- PROFILE

Material: Stainless Steel AISI 304 n. 1.4301 EN 10088-3 2005

Spezifisches Gewicht	79,1	KN/m ³
Longitudinale Elastizitätsmodul	196000	N/mm ²
Tangentiales Elastizitätsmodul	86000	N/mm ²
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient	1,65*10 ⁻⁵	1/°C
Widerstand gegen die ultimative Grenze fy	500	N/mm ²
Widerstand gegen die Streckgrenze fy	430	N/mm ²
Widerstand gegen die Dehnungsgrenze f0,2	190	N/mm ²



PROFIL 41x41x2 mm - An der Unterseite geschlitzt

Mechanische Eigenschaften

Schnittfläche	A	250,23	mm ²
Laufmetergewicht	pp	1,98	daN/m
Trägheitsmoment X	Jx	52501,29	mm ⁴
Trägheitsmoment Y	Jy	75547,03	mm ⁴
Schnittfläche	Wx	2414,95	mm ³
Widerstandsmoment X	Wy	3685,22	mm ³
Trägheitsradius X	ix	14,48	mm
Trägheitsradius Y	iy	17,38	mm

Tabelle mit den zulässigen Belastungen (mit Fmax < L/250)

Leitungslänge L (mm)	Belastung einheitl. Verteilung (daN/m)	In der Mitte konzentrierte Belastung (daN)
500	1468,29	367,07
750	652,57	244,72
1000	316,12	183,54
1250	161,85	126,45
1500	93,66	87,81
1750	58,98	64,51
2000	39,51	49,39

PROFIL 41x21x2 mm - An der Unterseite geschlitzt

Mechanische Eigenschaften

Schnittfläche	A	170,23	mm ²
Laufmetergewicht	pp	1,35	daN/m
Trägheitsmoment X	Jx	9417,69	mm ⁴
Trägheitsmoment Y	Jy	45100,36	mm ⁴
Schnittfläche	Wx	810,52	mm ³
Widerstandsmoment X	Wy	2200,02	mm ³
Trägheitsradius X	ix	7,44	mm
Trägheitsradius Y	iy	16,28	mm

Tabelle mit den zulässigen Belastungen (mit Fmax < L/250)

Leitungslänge L (mm)	Belastung einheitl. Verteilung (daN/m)	In der Mitte konzentrierte Belastung (daN)
500	453,64	123,20
750	134,41	63,01
1000	56,71	35,44
1250	29,03	22,68
1500	16,80	15,75
1750	10,58	11,57
2000	7,09	8,86