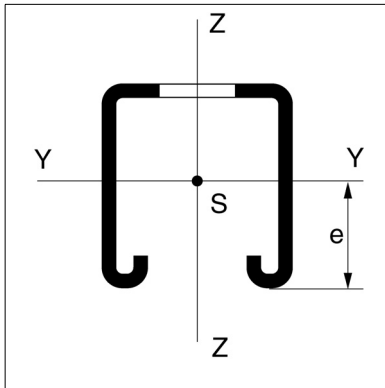


Профиль 41 - Технические данные



Макс. несущая способность F_{max}

При использовании коротких (до 0,5 м) отрезков двойного профиля, в случае если точка закрепления профиля и точка прилагаемой нагрузки расположены на разных сторонах, необходимо дополнительно закрепить оба конца профиля, применяя:

- Зажимной элемент KL (Тип отверстия III или IV)
- Болт M8x20 с шайбой 8/40 и гайкой M8 (Тип отверстия II)

Макс. крутящий момент Mq

Наименование Ш/В/Т [мм]	Момент сопротивления [см ³]	Момент инерции [см ⁴]	Радиус инерции [см]
41/21/1.5	$W_y : 0.72$ $W_z : 1.72$	$I_y : 0.79$ $I_z : 3.52$	$i_y : 0.79$ $i_z : 1.66$
41/21/2.0	$W_y : 0.82$ $W_z : 2.12$	$I_y : 0.92$ $I_z : 4.35$	$i_y : 0.76$ $i_z : 1.65$
41/41/2.0	$W_y : 2.43$ $W_z : 3.65$	$I_y : 5.16$ $I_z : 7.48$	$i_y : 1.46$ $i_z : 1.75$
41/41/2.5	$W_y : 2.96$ $W_z : 4.41$	$I_y : 6.19$ $I_z : 9.05$	$i_y : 1.43$ $i_z : 1.72$
41/45/2.5	$W_y : 3.29$ $W_z : 4.73$	$I_y : 7.70$ $I_z : 9.70$	$i_y : 1.56$ $i_z : 1.75$
41/52/2.5	$W_y : 4.16$ $W_z : 5.37$	$I_y : 11.20$ $I_z : 11.00$	$i_y : 1.79$ $i_z : 1.77$
41/62/2.5	$W_y : 5.54$ $W_z : 6.27$	$I_y : 17.70$ $I_z : 12.86$	$i_y : 2.10$ $i_z : 1.79$
41-75/65/3.0	$W_y : 8.46$ $W_z : 10.39$	$I_y : 31.60$ $I_z : 39.23$	$i_y : 2.27$ $i_z : 2.53$
41-75/75/3.0	$W_y : 10.31$ $W_z : 11.59$	$I_y : 44.41$ $I_z : 43.48$	$i_y : 2.53$ $i_z : 2.50$
41/21/1.5 D	$W_y : 1.96$ $W_z : 3.44$	$I_y : 4.12$ $I_z : 7.05$	$i_y : 1.27$ $i_z : 1.66$
41/21/2.0 D	$W_y : 2.35$ $W_z : 4.24$	$I_y : 4.93$ $I_z : 8.70$	$i_y : 1.24$ $i_z : 1.65$
41/41/2.0 D	$W_y : 7.16$ $W_z : 7.30$	$I_y : 29.34$ $I_z : 14.96$	$i_y : 2.45$ $i_z : 1.75$
41/41/2.5 D	$W_y : 9.02$ $W_z : 8.82$	$I_y : 36.99$ $I_z : 18.10$	$i_y : 2.46$ $i_z : 1.72$
41/45/2.5 D	$W_y : 9.97$ $W_z : 9.47$	$I_y : 44.87$ $I_z : 19.41$	$i_y : 2.66$ $i_z : 1.75$
41/52/2.5 D	$W_y : 12.79$ $W_z : 10.73$	$I_y : 66.50$ $I_z : 22.00$	$i_y : 3.08$ $i_z : 1.77$
41/62/2.5 D	$W_y : 17.38$ $W_z : 12.54$	$I_y : 107.75$ $I_z : 25.71$	$i_y : 3.66$ $i_z : 1.79$
41-75/65/3.0 D	$W_y : 24.18$ $W_z : 20.77$	$I_y : 157.15$ $I_z : 78.45$	$i_y : 3.58$ $i_z : 2.53$
41-75/75/3.0 D	$W_y : 30.72$ $W_z : 23.07$	$I_y : 230.40$ $I_z : 86.96$	$i_y : 4.07$ $i_z : 2.50$

Наименование Ш/В/Т [мм]	Площадь сечения А [см ²]	Центр. ось е [см]	Макс. допустимая нагрузка в точке F _{макс.} [кН]	Макс. крутящий момент Mq [Нм]
41/21/1.5	1.28	1.11	2.0	44.5
41/21/2.0	1.61	1.12	4.0	44.5
41/41/2.0	2.43	2.12	4.0	44.5
41/41/2.5	3.05	2.09	6.0	44.5
41/45/2.5	3.16	2.34	6.0	44.5
41/52/2.5	3.51	2.70	6.0	44.5
41/62/2.5	4.01	3.20	6.0	44.5
41-75/65/3.0	6.15	3.74	10.0	44.5
41-75/75/3.0	6.95	4.31	10.0	44.5
41/21/1.5 D	2.56	2.10	2.0*	44.5
41/21/2.0 D	3.21	2.10	4.0*	44.5
41/41/2.0 D	4.87	4.10	4.0*	44.5
41/41/2.5 D	6.09	4.10	6.0*	44.5
41/45/2.5 D	6.33	4.50	6.0*	44.5
41/52/2.5 D	7.03	5.20	6.0*	44.5
41/62/2.5 D	8.03	6.20	6.0*	44.5
41-75/65/3.0 D	12.29	6.50	10.0*	44.5
41-75/75/3.0 D	13.90	7.50	10.0*	44.5

D = Двойной профиль

- * При использовании коротких (до 0,5 м) отрезков двойного профиля, в случае если точка закрепления профиля и точка прилагаемой нагрузки расположены на разных сторонах, необходимо дополнительно закрепить оба конца профиля, применяя:
- Зажимной элемент KL (Тип отверстия III или IV)
 - Болт M8x20 с шайбой 8/40 и гайкой M8 (Тип отверстия II)

Вышеприведенные значения в обеих таблицах применимы ко всем профилям серии Pressix CC 41