



## Монтажные уголки blaugelb — обзор данных испытаний

Для горизонтального крепления элементов, расположенных на уровне пола.

Пояснения к легенде или графикам:

Способность воспринимать усилия при вертикальной нагрузке/действующем горизонтально давлении =  $F_{V,FK} / F_{H,D,FK}$  при перемещении на 1 мм (консольный элемент, L/150) согл. требованиям общеевропейских строительных технических условий (еврокод) =  $F_v$  (при шаге 5 %/со степенью достоверности 75 %)

Способность воспринимать усилия при вертикальной нагрузке/действующем горизонтально давлении – нагрузка =  $F_{V,FK} / F_{H,D,FK}$  при перемещении на 3 мм соответствует данным, приведенным в Директиве ift. Mo-02 (при шаге 5 %/со степенью достоверности 75 %)

Способность воспринимать усилия при вертикальной нагрузке/действующем горизонтально давлении – нагрузка =  $F_{V,FK} / F_{H,D,FK}$  при перемещении на 10 мм (при шаге 5 %/со степенью достоверности 75 %)

- $F_{max}$  = максимальное усилие
- $F_{HD}$  = горизонтальная сжимающая нагрузка (напр., действующая снаружи внутрь)
- $F_{H,D,FK}$  = значение, характеризующее способность воспринимать нагрузку (напр., действующую снаружи внутрь)
- $F_{HZ}$  = горизонтальная растягивающая нагрузка (напр., действующая изнутри наружу)
- $F_{H,Z,FK}$  = значение, характеризующее способность воспринимать нагрузку, напр., действующую изнутри наружу
- $F_v$  = вертикальное усилие, напр., возникающее под действием нагрузки от собственной массы строительного элемента
- $F_{V,FK}$  = значение, характеризующее способность воспринимать нагрузку, действующую вертикально

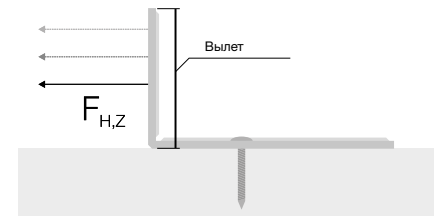
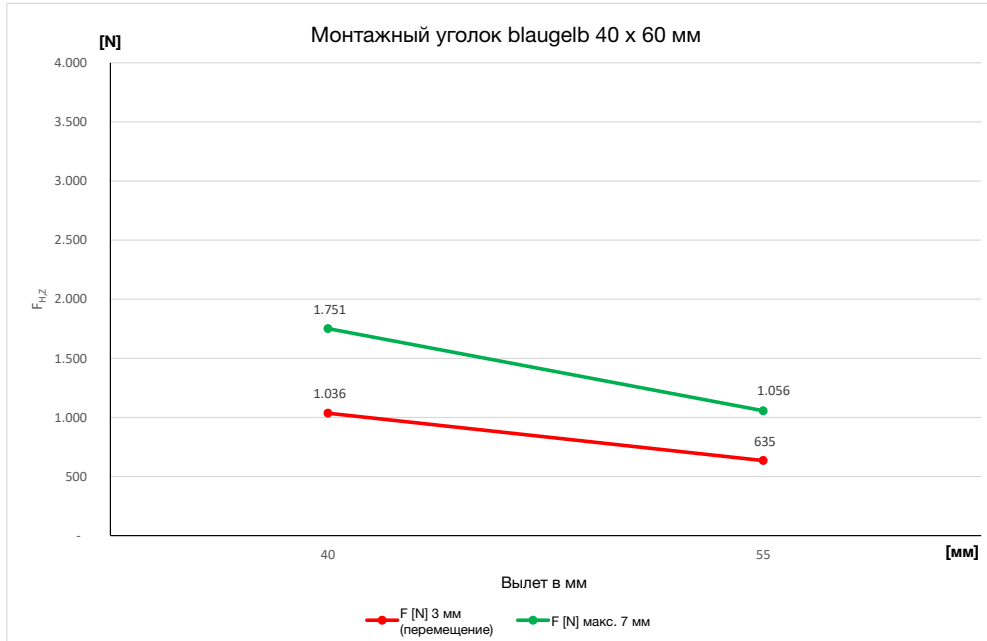
# Монтажный уголок blaugelb 40x60 мм

Для горизонтального крепления элементов, расположенных на уровне пола.



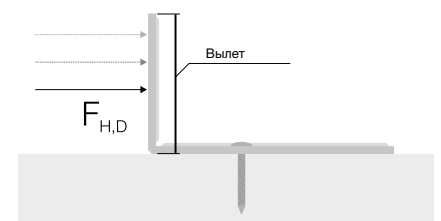
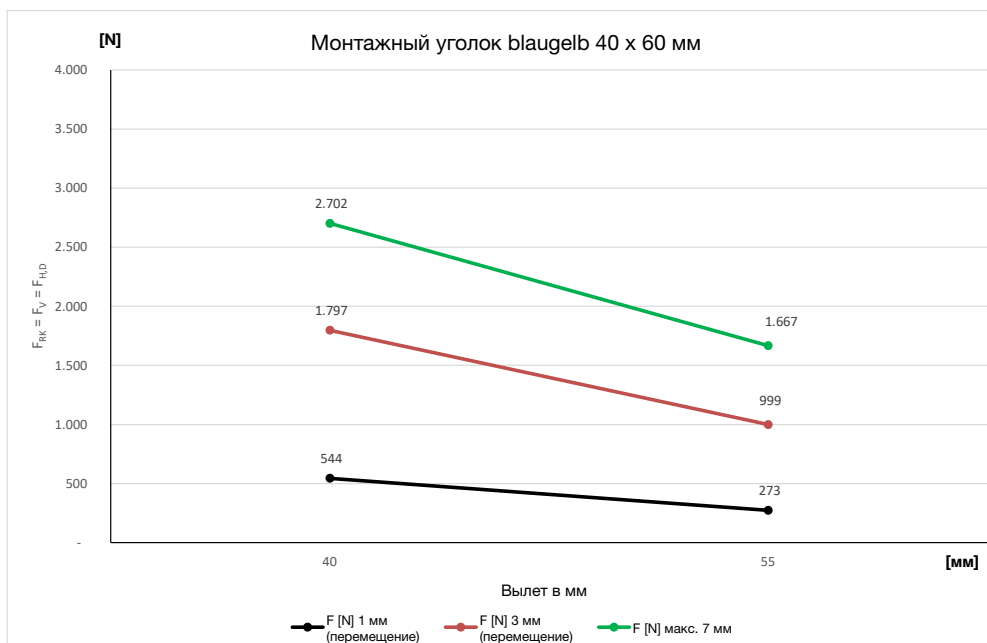
Проверенные и подтвержденные данные испытаний, растягивающее усилие:

$F_{RK} = F_{H,Z}$	40	55
F [N] 3 мм (перемещение)	1036	635
F [N] макс. 10 мм	1751	1056



Проверенные и подтвержденные данные испытаний, сжимающее усилие:

$F_{RK} = F_V = F_{H,D}$	40	55
F [N] 1 мм (перемещение)	544	273
F [N] 3 мм (перемещение)	1 797	999
F [N] макс. 10 мм	2 702	1 667



Представленные в настоящем документе сведения, насколько нам известно, полностью соответствуют имеющейся у нас информации и техническим данным; гарантия в смысле, предусмотренном § 443 Гражданского кодекса Германии (BGB), однако, не предоставляется. Наши указания по переработке носят общий рекомендательный характер и потому действия в конкретных случаях могут отличаться от них ввиду различных возможностей установки и применения. Поэтому они не освобождают от необходимости выполнять собственные пробы. Мы оставляем за собой право в любое время вносить технические изменения и усовершенствования.

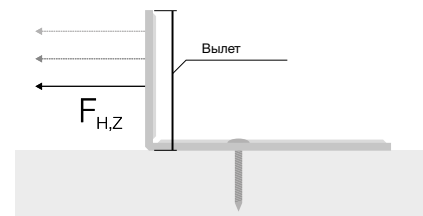
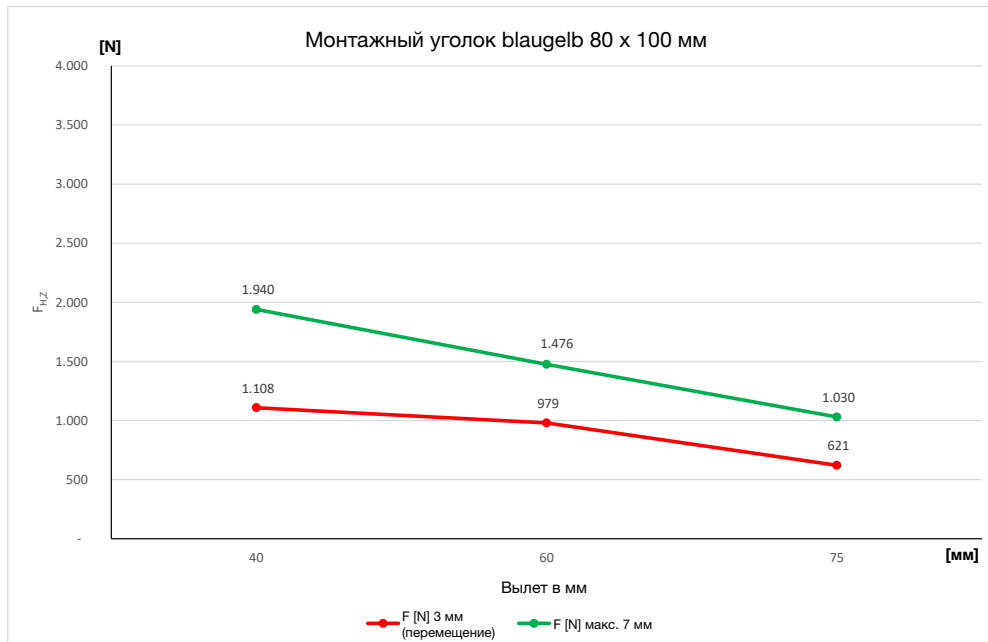
# Монтажный уголок blaugelb 80x100 мм

Для горизонтального крепления элементов, расположенных на уровне пола.



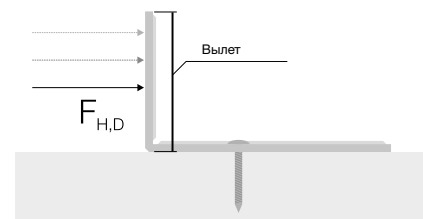
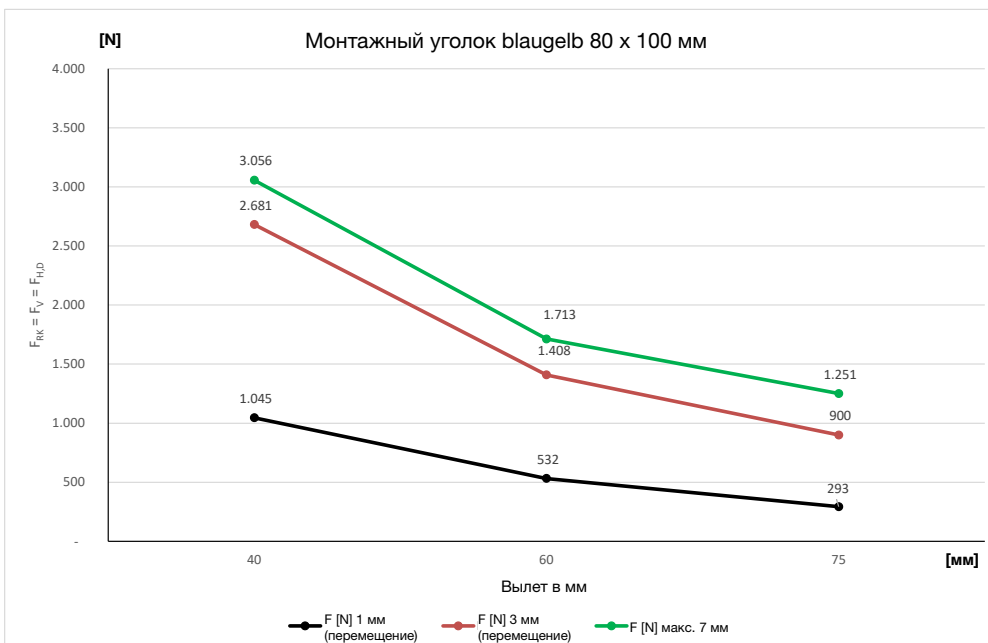
Проверенные и подтвержденные данные испытаний, растягивающее усилие:

$F_{RK} = F_{H,Z}$	40	60	75
F [N] 3 мм (перемещение)	1 108	979	621
F [N] макс. 10 мм	1 940	1 476	1 030



Проверенные и подтвержденные данные испытаний, сжимающее усилие:

$F_{RK} = F_V = F_{H,D}$	40	60	75
F [N] 1 мм (перемещение)	1 045	532	293
F [N] 3 мм (перемещение)	2 681	1 408	900
F [N] макс. 10 мм	3 056	1 713	1 251



Представленные в настоящем документе сведения, насколько нам известно, полностью соответствуют имеющейся у нас информации и техническим данным; гарантия в смысле, предусмотренном § 443 Гражданского кодекса Германии (BGB), однако, не предоставляется. Наши указания по переработке носят общий рекомендательный характер и потому действия в конкретных случаях могут отличаться от них ввиду различных возможностей установки и применения. Поэтому они не освобождают от необходимости выполнять собственные пробы. Мы оставляем за собой право в любое время вносить технические изменения и усовершенствования.

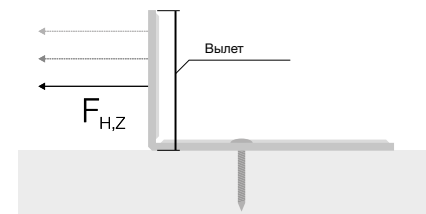
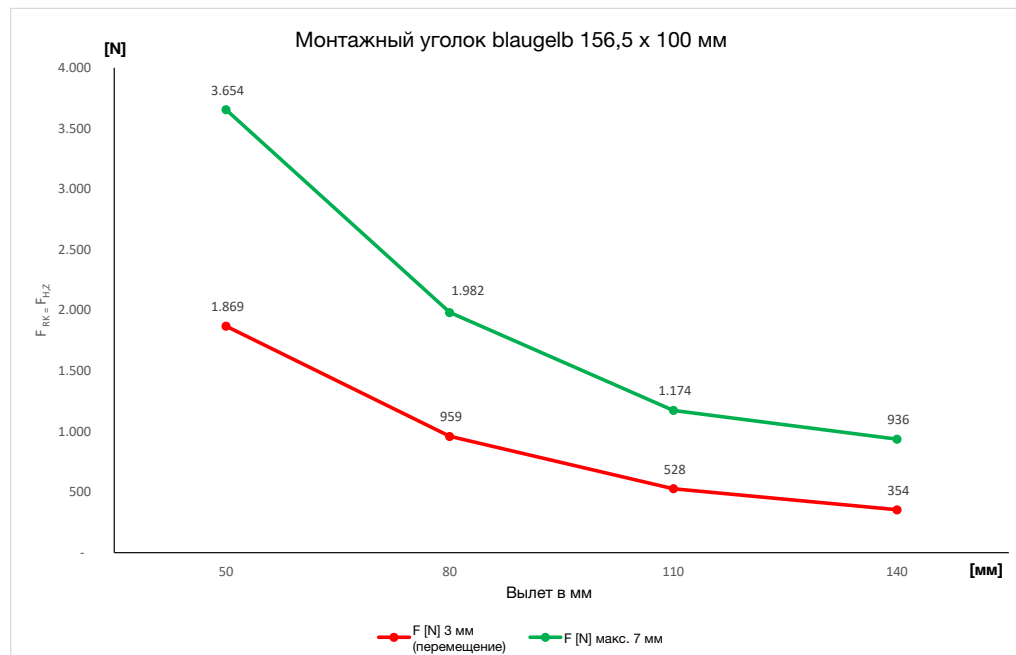
# Монтажный уголок blaugelb 156,5 x 100 мм

Для горизонтального крепления элементов, расположенных на уровне пола.



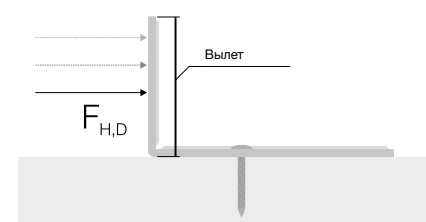
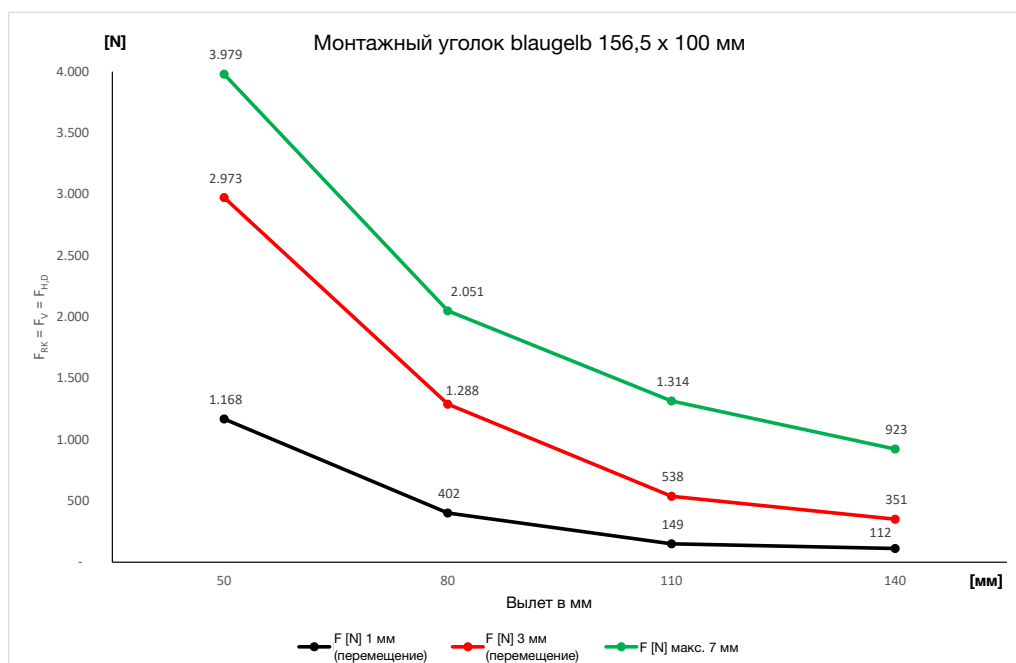
Проверенные и подтвержденные данные испытаний, растягивающее усилие:

$F_{RK} = F_{H,Z}$	50	80	110	140
F [N] 3 мм (перемещение)	1 869	959	528	354
F [N] макс. 10 мм	3 654	1 982	1 174	936



Проверенные и подтвержденные данные испытаний, сжимающее усилие:

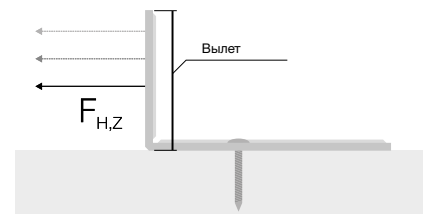
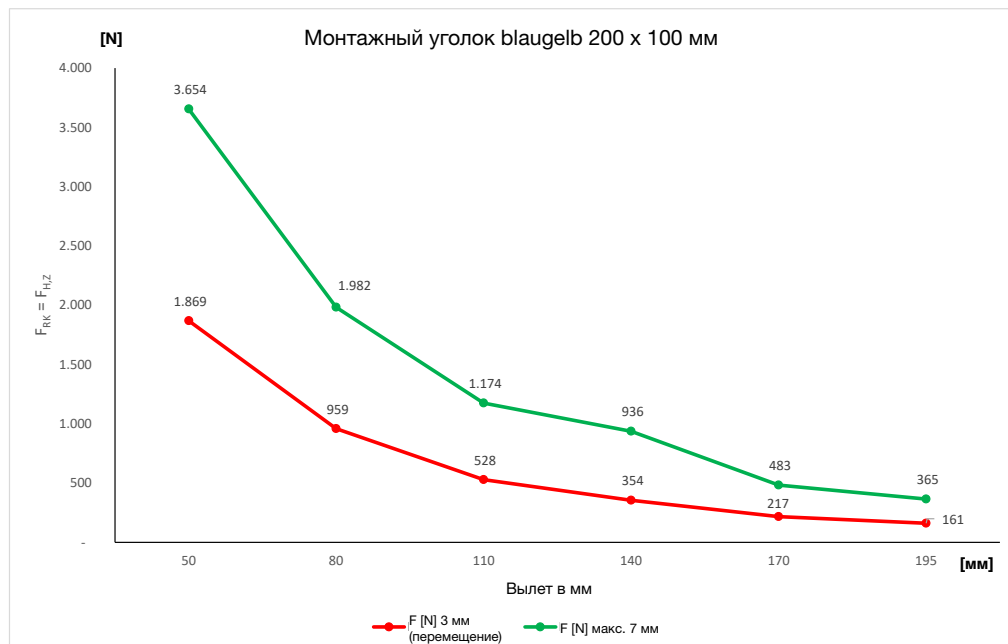
$F_{RK} = F_V = F_{H,D}$	50	80	110	140
F [N] 1 мм (перемещение)	1 168	402	149	112
F [N] 3 мм (перемещение)	2 973	1 288	538	351
F [N] макс. 10 мм	3 979	2 051	1 314	923



Представленные в настоящем документе сведения, насколько нам известно, полностью соответствуют имеющейся у нас информации и техническим данным; гарантия в смысле, предусмотренном § 443 Гражданского кодекса Германии (BGB), однако, не предоставляется. Наши указания по переработке носят общий рекомендательный характер и потому действия в конкретных случаях могут отличаться от них ввиду различных возможностей установки и применения. Поэтому они не освобождают от необходимости выполнять собственные пробы. Мы оставляем за собой право в любое время вносить технические изменения и усовершенствования.

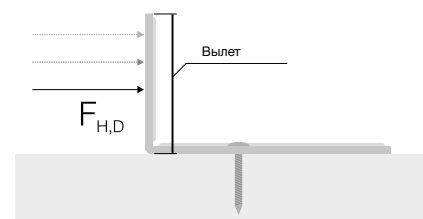
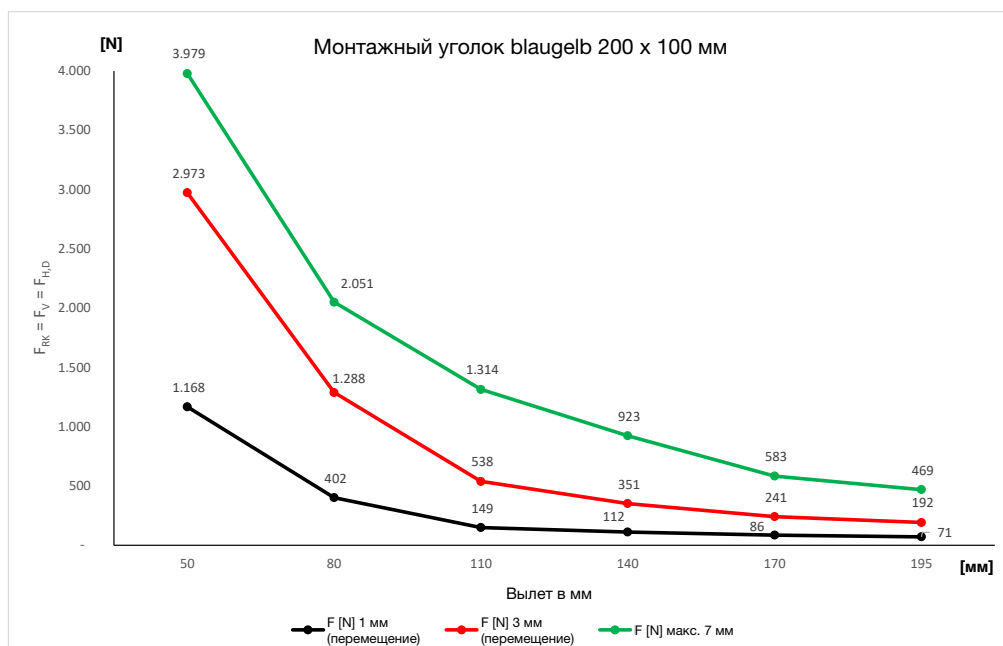
Проверенные и подтвержденные данные испытаний, растягивающее усилие:

$F_{RK} = F_{H,Z}$	50	80	110	140	170	195
F [N] 3 мм (перемещение)	1 869	959	528	354	217	161
F [N] макс. 10 мм	3 654	1 982	1 174	936	483	365



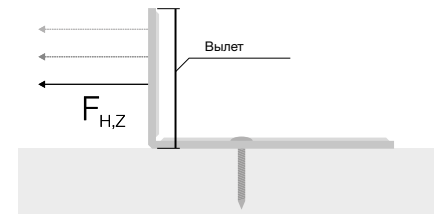
Проверенные и подтвержденные данные испытаний, сжимающее усилие:

$F_{RK} = F_V = F_{H,D}$	50	80	110	140	170	195
F [N] 1 мм (перемещение)	1 168	402	149	112	86	71
F [N] 3 мм (перемещение)	2 973	1 288	538	351	241	192
F [N] макс. 10 мм	3 979	2 051	1 314	923	583	469



Проверенные и подтвержденные данные испытаний, растягивающее усилие:

$F_{RK} = F_{H,Z}$	50	80	110	140	170	195	210	235
F [N] 3 мм (перемещение)	1 869	959	528	354	217	161	140	113
F [N] макс. 10 мм	3 654	1 982	1 174	936	483	365	324	268



Проверенные и подтвержденные данные испытаний, сжимающее усилие:

$F_{RK} = F_V = F_{H,D}$	50	80	110	140	170	195	210	235
F [N] 1 мм (перемещение)	1 168	402	149	112	86	71	71	41
F [N] 3 мм (перемещение)	2 973	1 288	538	351	241	192	184	118
F [N] макс. 10 мм	3 979	2 051	1 314	923	583	469	461	330

