

Wandmontage

Deckenmontage

Dachsparrenmontage

(Scherkräfte je Gelenkarm)

Novetta Basis, Novetta XS, Novetta Plus 1, Novetta Plus H

Breite (mm)	Ausfall (mm)					
	1500	2000	2500	3000	3500	4000
2000	590	920	1360	1870	2410	
2500	690	1080	1590	2180	2820	4020
3000	790	1240	1820	2500	3230	4630
3500	890	1400	2050	2810	3640	5240
4000	990	1550	2280	3130	4050	5860
4500	1090	1710	2510	3440	4470	6470
5000	1190	1870	2740	3750	5560	7080
5500	1290	2030	2970	4620	6040	7700
6000	1390	2190	3200	4990	6520	8310
6500	1490	2350	3890	5350	7000	8920
7000	1590	2500	4150	5720	7480	9530

Breite (mm)	Ausfall (mm)					
	1500	2000	2500	3000	3500	4000
2000	760	1090	1570	2140	2740	
2500	840	1320	1850	2510	3220	4540
3000	1030	1520	2170	2880	3690	5240
3500	1170	1720	2450	3300	4170	5940
4000	1300	1920	2730	3670	4700	6640
4500	1440	2120	3010	4040	5180	7400
5000	1570	2330	3290	4420	6420	8110
5500	1710	2530	3570	5400	6970	8810
6000	1840	2730	3850	5830	7530	9520
6500	1980	2930	4640	6260	8090	10220
7000	2110	3130	4960	6690	8650	10930

Breite (mm)	Ausfall (mm)					
	1500	2000	2500	3000	3500	4000
2000	790	1180	1690	2290		
2500	940	1390	1990	2680	3420	4820
3000	1080	1600	2280	3070	3930	5570
3500	1220	1810	2570	3460	4430	6310
4000	1360	2020	2870	3860	4940	7050
4500	1500	2230	3160	4250	5450	7790
5000	1640	2440	3460	4640	6750	8530
5500	1780	2650	3750	5680	7330	9270
6000	1930	2860	4040	6130	7920	10010
6500	2070	3070	4870	6580	8510	10750
7000	2210	3280	5200	7030	9100	11500

Novetta Plus 2

Breite (mm)	Ausfall (mm)					
	1500	1500	2000	2000	2500	3000
	+1100	+1500	+1100	+1500	+1100	+1100
2000	2220	2710				
2500	2620	3200	3360	4000		
3000	3030	3690	3890	4620	5320	
3500	3420	4180	4400	5230	6030	7440
4000	3820	4670	4910	5850	6760	8320
4500	4228	5160	5430	6460	7480	9200
5000	4620	5650	5940	7760	8190	10880
5500	5020	6690	7040	8440	8910	
6000	5420	7230	7610	9130	9630	

Breite (mm)	Ausfall (mm)					
	1500	1500	2000	2000	2500	3000
	+1100	+1500	+1100	+1500	+1100	+1100
2000	2560	3100				
2500	3030	3670	3850	4560		
3000	3510	4240	4460	5270	6050	
3500	3980	4810	5050	5980	6870	8430
4000	4440	5380	5650	6690	7700	9430
4500	4910	5950	6240	7390	8520	10430
5000	5380	6510	6840	8860	9340	11430
5500	5840	7700	8090	9640	10160	
6000	6310	8320	8750	10430	10890	

Breite (mm)	Ausfall (mm)					
	1500	1500	2000	2000	2500	3000
	+1100	+1500	+1100	+1500	+1100	+1100
2000	2700	3270				
2500	3190	3860	4050	4800		
3000	3690	4460	4690	5550	6370	
3500	4180	5060	5320	6290	7230	8870
4000	4670	5660	5940	7030	8100	9920
4500	5160	6250	6570	7780	9870	10980
5000	5650	6850	7190	9320	9830	12030
5500	6140	8090	8510	10150	10690	
6000	6630	8750	9200	10970	11550	

Prima CC, Novetta CC, Novetta Plus Q

Breite (mm)	Ausfall (mm)					
	1500	2000	2500	3000	3500	4000
2000	710					
2500	840	1270				
3000	970	1470	2110			
3500	1100	1670	2390	3220		
4000	1230	1860	2670	3590	4590	
4500	1350	2060	2950	3960	5070	6900
5000	1480	2260	3230	4330	6230	7560
5500	1610	2460	3500	5260	6780	8220
6000	1740	2650	3780	5680	7320	8890
6500	1870	2850	4510	6100	7870	9550

Breite (mm)	Ausfall (mm)					
	1500	2000	2500	3000	3500	4000
2000	900					
2500	1080	1570				
3000	1250	1820	2540			
3500	1420	2060	2880	3820		
4000	1590	2310	3220	4270	5410	
4500	1760	2560	3560	4710	5970	7880
5000	1930	2810	3900	5160	7310	8640
5500	2100	3060	4240	6230	7960	9400
6000	2270	3310	4580	6730	8600	10160
6500	2440	3550	5440	7260	9250	10920

Breite (mm)	Ausfall (mm)					
	1500	2000	2500	3000	3500	4000
2000	930					
2500	1110	1620				
3000	1290	1880	2640			
3500	1460	2140	2990	3960		
4000	1640	2390	3340	4420	5610	
4500	1820	2650	3690	4890	6190	8290
5000	1990	2910	4040	5350	7580	9090
5500	2170	3160	4400	6460	8250	9890
6000	2350	3420	4750	6980	8920	10690
6500	2520	3680	5640	7500	9590	11490

Novetta Plus F

Breite (mm)	Ausfall (mm)					
	1500	2000	2500	3000	3500	4000
2000	810					
2500	950	1460				
3000	1090	1680	2460			
3500	1230	1900	2770	3770		
4000	1370	2120	3080	4190	5410	
4500	1510	2340	3400	4620	5960	8558
5000	1650	2560	3710	5040	7390	9369
5500	1790	2770	4020	6170	8030	10180
6000	1930	2990	4330	6660	8670	10991
6500	2060	3210	5230	7150	9310	11802 *
7000	1560	2420	3930	5390	7000	8890
7500	1650	2570	4170	5710	7430	9430
8000	1750	3020	4410	6040	7850	9970

Breite (mm)	Ausfall (mm)					
	1500	2000	2500	3000	3500	4000
2000	750	1230				
2500	890	1300				
3000	1020	1500	2120			
3500	1160	1700	2390	3190		
4000	1300	1900	2670	3560	4530	
4500	1430	2100	2940	3920	5000	7080
5000	1570	2290	3220	4290	6160	7750
5500	1700	2490	3490	5210	6700	8420
6000	1840	2690	3770	5630	7230	9100
6500	1980	2890	4510	6050	7770	9770 *
7000	1600	2290	3500	4660	5950	7460
7500	1700	2430	3710	4950	6320	7920
8000	1800	2810	3930	5230	6680	8380

Breite (mm)	Ausfall (mm)					
	1500	2000	2500	3000	3500	4000
2000	850					
2500	1000	1480				
3000	1160	1700	2420			
3500	1310	1930	2730	3660		
4000	1460	2160	3050	4070	5200	
4500	1620	2380	3360	4490	5730	8130
5000	1770	2610	3670	4910	7070	8900
5500	1920	2840	3990	5970	7680	9680
6000	2080	3060	4300	6450	8300	10450
6500	2230	3290	5150	6930	8920	11220 *
7000	1670	2470	3870	5210	6700	8440
7500	1780	2620	4100	5520	7110	8960
8000	1880	3050	4340	5840	7520	9470

* oberhalb der Linie 2 Gelenkarme, unterhalb der Linie 3 Gelenkarme

Wandmontage

Novetta Plus R

Breite (mm)	Ausfall (mm)				
	1500	2000	2500	3000	3500
2000	1300				
2500	1560	2280			
3000	1830	2670	3690		
3500	2090	3050	4200	5490	
4000	2350	3430	4720	6160	7710
4500	2610	3810	5240	6830	8550
5000	2880	4190	5760	7500	10250
5500	3140	4580	6280	8880	11180
6000	3400	4960	6790	9610	12110
6500	3660	5340	7890	10350	

Deckenmontage

Breite (mm)	Ausfall (mm)				
	1500	2000	2500	3000	3500
2000	1140				
2500	1380	1950			
3000	1610	2280	3100		
3500	1850	2610	3540	4570	
4000	2080	2940	3980	5130	6370
4500	2320	3280	4420	5690	7060
5000	2550	3610	4860	6250	8450
5500	2790	3940	5300	7380	9220
6000	3020	4270	5740	7990	9990
6500	3260	4600	6640	8600	

Dachsparrenmontage

(Scherkräfte je Gelenkarm)

Breite (mm)	Ausfall (mm)				
	1500	2000	2500	3000	3500
2000	1300				
2500	1560	2230			
3000	1830	2600	3540		
3500	2100	2980	4040	5230	
4000	2370	3360	4550	5870	7300
4500	2630	3740	5050	6520	8100
5000	2900	4110	5550	7160	9690
5500	3170	4490	6060	8450	10570
6000	3430	4870	6560	9160	11460
6500	3700	5250	7600	9860	

Prima T, Prima TS, Prima C1

Breite (mm)	Ausfall (mm)			
	1500	2000	2500	3000
2000	570			
2500	680	1060		
3000	790	1230	1800	
3500	890	1390	2040	2800
4000	1000	1560	2280	3130
4500	1110	1730	2530	3460
5000	1210	1900	2770	3790
5500	1320	2070	3010	4690
6000	1430	2240	3260	5070

Breite (mm)	Ausfall (mm)			
	1500	2000	2500	3000
2000	990			
2500	1180	1760		
3000	1360	2040	2930	
3500	1550	2330	3330	4500
4000	1740	2610	3730	5040
4500	1930	2900	4130	5570
5000	2120	3190	4530	6110
5500	2310	3470	4940	7520
6000	2500	3760	5340	8150

Breite (mm)	Ausfall (mm)			
	1500	2000	2500	3000
2000	750			
2500	890	1320		
3000	1040	1530	2180	
3500	1180	1750	2480	3340
4000	1330	1970	2780	3740
4500	1480	2180	3080	4140
5000	1620	2400	3380	4540
5500	1720	2560	3620	5510
6000	1870	2770	3920	5970

Auszugskräfte mit Montageplatte 600 x 350 mm

Wandmontage Prima T | TS | CC | C1

Novetta Basis | XS | Plus 1 | Plus H | Plus Q |
CC | Plus 2 | Plus F

Breite (mm)	Ausfall (mm)					
	1500	2000	2500	3000	3500	4000
2000	350	500	720	980		
2500	410	630	850	1150	1470	2070
3000	480	720	1040	1320	1690	2390
3500	540	820	1170	1580	1910	2710
4000	600	920	1310	1760	2250	3030
4500	670	1010	1440	1940	2480	3350
5000	730	1110	1580	2120	3050	3670
5500	790	1210	1720	2570	3310	3990
6000	860	1300	1850	2780	3580	4310
6500	920	1400	2210	2990	3850	4630
7000	900	1390	2230	3030	3920	4950

Wandmontage

Novetta Plus R

Breite (mm)	Ausfall (mm)					
	1500	2000	2500	3000	3500	4000
2000	500					
2500	610	880				
3000	710	1030	1420			
3500	810	1170	1620	2110		
4000	910	1320	1810	2360	2950	
4500	1010	1470	2010	2620	3280	4410
5000	1110	1610	2210	2880	3930	4850
5500	1210	1760	2410	3400	4280	5280
6000	1310	1910	2610	3690	4640	
6500	1410	2050	3030	3970	4990	

Berechnung Mindestauszugskräfte

1. Mindestauszugskräfte je Gelenkarm ermitteln, in Abhängigkeit von Montageart, Breite, Ausfall und Typ gemäß der Auszugskräfte-Tabellen.
2. Montageuntergrund festlegen und die von den Dübelherstellern empfohlenen Maximallasten für die unterschiedlichen Mauerwerke zu Grunde legen.
3. Auswahl des Dübel systems für spezielle Untergründe unter Beachtung der Rahmenbedingungen für Dübel systeme (z.B. Lochdurchmesser).

Beispiel:

Novetta Plus F, Wandmontage
Breite: 4000 mm x Ausfall 3500 mm
= 5410 N (Newton) pro Gelenkarm

2 obere Befestigungspunkte

= 2705 N
Mindestauszugs-
kraft je Dübel

