10.15 Load ratings U-Handles

Load capacity F1 in N

Load capacity F2 in N

Load rating of Cabinet U-Handles / Tubular Handles in Metal
sorted by ascending standard numbers

Extensive test series were carried out with the cabinet U-handles / tubular handles listed below.

The handles were slowly loaded and relieved at room temperature with incrementally increasing force. After load relieve, a deformation irrelevant in terms of function and appearance remained at the listed values for F1 and F2 respectively. The tensile strengths were in most cases multiples above the specified value.

Note:

The details given on load rating are non-binding guide values without any liability. In general, they do not constitute a warranty of quality.

The user must determine from case to case if a product is suitable for the envisaged use. Ambient factors and ageing my influence the specified values.

Cabinet U-Handles GN 225 (see page 427)

Size	18	20	22	25
F1	2250	2250	3000	3500
F2	5500	7500	9750	9750

Tubular Handles GN 328 (see page)

Size	120	140
F1	1800	1000
F2	5000	3700

Tubular Handles GN 328.5 (see page)

Size	120	140
F1	2500	2000
F2	4500	4000

Tubular Handles GN 331 (see page 490)

Size	30–200	30–300
F1	3000	2400
F2	4000	3700

Tubular Handles GN 332 (see page 492)

Size	30–200	30–300
F1	2500	2250
F2	3500	4500

Tubular Handles GN 333 (see page 494)

Size	20–200	20–250	20–300	20–350	20–400		
F1	1700	1500	1200	800	500		
F2	2800	2500	2000	1500	500		
Size	**28–200**	**28-250**	**28-300**	**28-350**	**28-400**	**28-500**	**28-600**
F1	2500	2250	2000	1750	1650	1575	1500
F2	4750	4250	3750	3250	2750	2250	1500
Size	**30-200**	**30-300**	**30-350**	**30-400**	**30-500**	**30-600**	**30-1000**
F1	2500	2250	2200	2200	2000	1800	750
F2	3500	3400	3200	2850	2250	1900	800

Tubular Handles GN 333.1 (see page 497)

Size	20-180	20-200	20-250	20-300	20-350	20-400	
F1	1600	1500	1400	1250	750	700	
F2	2500	2000	1900	1600	1550	1250	
Size	**28–200**	**28-250**	**28-300**	**28-350**	**28-400**	**28-500**	**28-600**
F1	1700	1500	1500	1350	1000	1000	1000
F2	4800	3500	2800	2400	1800	1700	1500
Size	**30-200**	**30-300**	**30-350**	**30-400**	**30-500**	**30-600**	**30-1000**
F1	3000	2400	2400	2350	2350	1750	1250
F2	4000	3700	3000	2700	2300	2000	1000

Tubular Handles GN 333.3 (see page 489)

Size	242	292	392	492	592
F1	2400	2200	2000	1900	1600
F2	3700	3200	2400	2200	1650

Tubular Handles GN 333.3 (see page 489)

Size	242	292	392	492	592
F1	1800	1700	1650	1600	1500
F2	3500	3000	2500	2000	1500

Tubular Handles GN 333.6 (see page)

Size	200	250	300	400	500	600
F1	5500	5000	4500	3900	3500	2300
F2	7500	7000	5500	4500	3900	2500

Tubular Handles GN 333.7 (see page)

Size	200	250	300	400	500	600
F1	6000	5500	500	4000	37020	2500
F2	8000	7500	7000	5000	4700	3200

Oval Tubular Handles GN 334 (see page 552)

Size	200	250	300	350	400	500	600	800
F1	1750	1650	1500	1500	1250	1200	1100	700
F2	3000	2400	1750	1750	1500	1350	1000	700

Oval Tubular Handles GN 334.1 (see page 523)

Size	200	250	300	350	400	500	600	800
F1	1700	1650	1500	1500	1450	1200	1100	750
F2	3000	2700	2500	2000	1500	1250	1000	700

ELESA and GANTER models all rigths reserved in accordance with the law.
Always mention the source when reproducing our drawings.

TECHNICAL DATA

Load Rating of Cabinet U-Handles / Tubular Handles in metal continued – F1 / F2

Oval Tubular Handles GN 335 (see page)

Size	200	250	300	350	400	500	600	800
F1	1500	1400	1300	1200	1100	1000	900	800
F2	2800	2600	2300	2000	1600	1300	1000	600

Oval Tubular Handles GN 366 (see page 524)

Size	200	250	300	400	500	600
F1	2000	2000	2000	1500	1300	900
F2	3500	2800	2250	1600	1450	1150

Cabinet U-Handles GN 422 (see page)

Size	T1	T2
F1	2900	2900
F2	5400	5400

Cabinet U-Handles GN 422.1 (see page)

Size	117	148	172
F1	1500	1400	1200
F2	5000	3500	3000

U-Handles GN 423 (Type A) (see page 444)

Size	55	88	100	120	180	235
F1	270	250	220	200	180	150
F2	1700	1500	1000	600	500	250

U-Handles GN 423 (Type B) (see page 444)

Size	55	88	100	120	180	235
F1	270	250	220	200	180	150
F2	1600	1250	800	400	300	200

Arch Handles GN 424.1 (see page 449)

Size	64	96	128	160	192
F1	1300	800	800	700	525
F2	6500	5250	2700	2000	1500

Arch Handles GN 424.5 (see page 449)

Size	64	96	128	160	192
F1	1500	900	900	800	600
F2	7500	5750	3000	2250	1750

Cabinet U-Handles GN 425 Steel (see page 454)

Size	6-32	6-45	6-55	6-64	6-88		
F1	250	250	250	250	250		
F2	7500	3000	2500	1800	1000		
Size	8-55	8-64	8-88	8-96	8-100	8-120	8-128
F1	475	550	500	500	500	450	500
F2	5000	4300	3300	3000	2800	1750	1250
Size	10-88	10-100	10120	10-180	10-200	10-235	
F1	1300	900	900	700	500	400	
F2	4000	3750	3000	2000	1200	1150	

Cabinet U-Handles GN 425 (Steel) (see page 454)

Size	12-125	12-160	12-200	12-250
F1	1200	1000	400	200
F2	6000	4000	3000	3400
Size	16-160	16-200	16-250	16-300
F1	1900	1300	1100	800
F2	5000	4000	3500	5750

Cabinet U-Handles GN 425 (Aluminum) (see page 454)

Size	8-55	8-64	8-88	8-96	8-100	8-120	8-128
F1	300	300	300	200	200	200	200
F2	1400	1200	825	7580	700	575	450
Size	10-88	10-100	10-120	10-180	10-200	10-235	
F1	500	450	400	350	250	250	
F2	2000	1500	1000	700	600	500	
Size	12-125	12-160	12-200	12-250			
F1	400	300	250	200			
F2	2000	1000	800	800			
Size	16-160	16-200	16-250	16-300			
F1	800	750	500	250			
F2	2300	2000	1500	1000			

Cabinet U-Handles GN 425 (Stainless Steel) (see page 454)

Size	6-32	6-45	6-55	6-64	6-88		
F1	350	500	380	430	250		
F2	7600	4100	2800	2000	1000		
Size	8-55	8-64	8-88	8-96	8-100	8-120	8-128
F1	-	600	850	700	700	700	700
F2	-	4000	3000	2500	2000	1500	1300
Size	10-88	10-100	10-120	10-180	10-200	10-235	
F1	1400	1000	1000	700	600	500	
F2	4000	3800	3000	2250	1500	1400	
Size	12-125	12-160	12-200	12-250			
F1	1200	1000	700	500			
F2	7000	4500	3000	2500			
Size	16-160	16-200	16-250	16-300			
F1	1900	1300	1100	800			
F2	8500	7000	5000	4000			

Cabinet U-Handles GN 425.1 (Steel) (see page 458)

Size	8-55	8-64	8-88	8-96	8-100
F1	500	425	450	375	325
F2	700	600	500	600	400
Size	10-88	10-100	10-120	10-180	10-200
F1	1000	900	900	500	500
F2	200	1500	1500	750	700
Size	12-125	12-160	12-200	12-250	
F1	1150	1250	1425	875	
F2	1925	1500	1425	1250	

ELESA and GANTER models all rigths reserved in accordance with the law.
Always mention the source when reproducing our drawings.

Load Rating of Cabinet U-Handles / Tubular Handles in metal continued – F1 / F2

Cabinet U-Handles GN 425.1 (Aluminum) (see page 458)

Size	8-55	8-64	8-88	8-96	8-100
F1	400	350	300	250	250
F2	400	400	350	350	350
Size	**10-88**	**10-100**	**10-120**	**10-180**	**10-200**
F1	400	450	400	350	250
F2	500	500	500	450	400
Size	**12-125**	**12-160**	**12-200**	**12-250**	
F1	600	600	500	650	
F2	725	1050	1000	900	

Cabinet U-Handles GN 425.1 (Stainless Steel) (see page 458)

Size	8-55	8-64	8-88	8-96	8-100
F1	450	500	500	500	500
F2	500	1000	1000	1000	1000
Size	**10-88**	**10-100**	**10-120**	**10-180**	**10-200**
F1	1500	1450	1450	500	500
F2	2150	2000	2000	1000	1000
Size	**12-125**	**12-160**	**12-200**	**12-250**	
F1	700	1250	1350	1350	
F2	1650	1700	2250	1750	

Folding Handles GN 425.2 (Steel) (see page 466)

Size	10-100	10-120	10-180
F1	1750	1600	1250
F2	2600	2600	2500

Folding Handles GN 425.2 (Stainless Steel) (see page 466)

Size	6-55	6-64	6-88	10-100	10-120	10-180
F1	600	550	400	2000	2000	1750
F2	2500	1300	1000	5000	3500	2250

Folding Handles GN 425.5 (see page 467)

Size	100	120	180
F1	500	500	500
F2	-	-	-

Folding Handles GN 425.5 (Stainless Steel) (see page 467)

Size	100	120	180
F1	500	500	500
F2	-	-	-

Folding Handles with Recessed Tray GN 425.8 (see page 468)

Size	10	120
F1	1000	1000
F2	5000	5000

Folding Handles GN 425.9 (Stainless Steel) (see page)

Size	120
F1	450
F2	1000

Cabinet U-Handles GN 426 (see page 462)

Size	20-200	20-250	20-300	20-350	28-250	28-300	28-350	28-400
F1	1400	1100	1100	1000	4000	3200	3000	2500
F2	3300	3000	2300	2200	5500	5000	5000	5000

Cabinet U-Handles GN 426.1 (see page 464)

Size	20-200	20-300	28-250	28-350	28-500
F1	1500	1450	3000	2500	2300
F2	1600	1400	2000	2000	2000

Cabinet U-Handles GN 426.5 (Type A) (see page 463)

Size	20-200	20-250	20-300	20-350	28-250	28-300	28-350	28-400
F1	4000	6000	5500	3500	4000	3500	2800	2750
F2	9000	10000	8000	6500	8000	7250	6750	6500

Cabinet U-Handles GN 426.5 (Type B) (see page 463)

Size	20-200	20-250	20-300	20-350	28-250	28-300	28-350	28-400
F1	4000	6000	5500	3500	4000	3500	2800	2750
F2	9000	10000	8000	6500	8000	7250	6750	6500

Cabinet U-Handles GN 426.6 (Type A) (see page 465)

Size	20-200	20-300	28-250	28-350	28-500
F1	4200	4000	2000	1500	2700
F2	7500	7000	5000	3500	2250

Cabinet U-Handles GN 426.6 (Type B) (see page 465)

Size	20-250	20-300	28-250	25-350	28-500
F1	1000	500	1000	1250	1750
F2	1200	1200	1250	1750	1750

Cabinet U-Handles GN 427 (see page 461)

Size	55	88	100	120	180	20	235
F1	650	600	500	450	300	250	200
F2	1600	1150	1100	1000	550	500	400

Cabinet U-Handles GN 427.5 (see page)

Size	55	88	100	120	180	200	235
F1	2400	2100	2000	1800	1250	850	800
F2	6000	5000	3750	3000	1750	1500	1200

Cabinet U-Handles GN 428 (Type A) (see page 445)

Size	28-200	28-250	28-300	28-400
F1	2000	1250	2250	1500
F2	5000	4250	2750	2200
Size	**36-300**	**36-400**	**36-500**	**36-600**	**36-800**
F1	5750	6250	3750	2500	1750
F2	7500	6750	5750	4000	1000

ELESA and GANTER models all rigths reserved in accordance with the law.
Always mention the source when reproducing our drawings.

TECHNICAL DATA

Load Rating of Cabinet U-Handles / Tubular Handles in metal continued – F1 / F2

Cabinet U-Handles GN 428 (Type B) (see page 445)

Size	28-200	28-250	28-300	28-400	
F1	2000	1500	1250	1250	
F2	5000	3500	2750	1750	
Size	**36-300**	**36-400**	**36-500**	**36-600**	**36-800**
F1	4500	7000	3750	2250	1750
F2	7500	6500	4500	3500	1000

Cabinet U-Handles GN 429 (see page)

Size	12-125	12-160	12-200	16-160	16-200	16-250	20-200	20-250	20-300
F1	400	400	400	1600	1600	1600	3000	3000	3000
F2	5500	4500	2500	7500	5500	4000	20000	14000	10000

Cabinet U-Handles GN 435 (see page)

Size	12-125-75	12-125-110	12-160-75	16-160-110	12-200-75	12-200-110
F1	550	400	500	300	450	250
F2	7000	7000	4500	4500	3000	3000
Size	**16-160-85**	**16-160-125**	**16-200-85**	**16-200-125**	**16-300-85**	**16-300-125**
F1	1500	800	750	700	800	800
F2	8500	8500	6000	7000	3000	3000

Cabinet U-Handles GN 559 (Type A) (see page 448)

Size	162
F1	5000
F2	800

Cabinet U-Handles GN 559 (Type B / Type C) (see page 448)

Size	162
F1	1000
F2	2500

Cabinet U-Handles GN 564 (see page 4149)

Size	25-112	25-128	25-160	25-192	35-160	35-192	35-300
F1	500	500	500	500	1200	1200	1200
F2	3000	2500	1800	1400	3500	3000	2000

Cabinet U-Handles GN 565 (see page 414)

Size	200-100	20-112	20-117	20-128	20-160	20-180	20-200
F1	1250	1250	1250	1250	1200	1250	1250
F2	2100	2200	2200	2200	2000	1750	200
Size	**200-100**						
F1	1250						
F2	2100						
Size	**26-112**	**26-117**	**16-120**	**26-125**	**26-128**	**26-160**	**26-179**	**26-192**
F1	3000	2900	2900	2800	2800	2800	2400	2300
F2	7000	6000	5500	5000	4500	3500	3250	3000
Size	**26-300**	**26-400**	**26-500**					
F1	1700	1600	1200					
F2	2250	1750	1500					

Cabinet U-Handles GN 565.1 (see page 416)

Size	20-100	20-112	20-117	20-120	20-128	20-160
F1	1250	1200	1200	1100	1000	1000
F2	2500	2400	2400	2400	2300	2000
Size	**26-116**	**26-120**	**26-132**	**26-164**	**26-179**	**26-196**
F1	2000	2000	2000	2000	1800	1750
F2	6500	6250	4000	3600	3400	3000

Inclined Cabinet U-Handles GN 565.2 (Type A) (see page 417)

Size	20-112	20-128	26-128	26-160
F1	1900	1900	2400	2000
F2	2400	2000	5200	4800

Inclined Cabinet U-Handles GN 565.2 (Type AB) (see page 417)

Size	20-112	20-128	26-128	26-160
F1	1900	1900	2400	2000
F2	2400	2000	5200	4800

Cabinet U-Handles GN 565.5 (Type A) (see page 415)

Size	20-112	20-128	20-160	20-200	20-250	20-300	20-350	20-400
F1	4000	3200	3100	3000	2800	2500	2000	1500
F2	7000	6000	4000	3800	3000	3000	2300	1500
Size	**26-128**	**26-160**	**26-200**	**26-300**	**26-400**	**26-500**		
F1	5000	4000	4000	3000	2000	2000		
F2	15000	10000	6000	2000	2000	2000		

Cabinet U-Handles GN 565.5 (Type B) (see page 415)

Size	20-112	20-128	20-160	26-128	26-160	26-200
F1	3000	2000	2500	4000	4000	5000
F2	6850	5800	4250	15000	12000	8000

Cabinet U-Handles GN 565.7 (see page 418)

Size	20-112	20-128	26-128	26-160	20-250	20-300
F1	4000	3200	3100	3000	2800	2500
F2	7000	6000	4000	3800	3000	3000

Cabinet U-Handles GN 565.9 (see page 451)

Size	20-160	20-192
F1	4500	2500
F2	4500	2500

Arch Handles GN 665 (see page 451)

Size	26-350	26-450
F1	1200	1100
F2	2700	1550

ELESA and GANTER models all rigths reserved in accordance with the law.
Always mention the source when reproducing our drawings.

Load Rating of Cabinet U-Handles / Tubular Handles in metal continued – F1 / F2

Tubular Handles GN 666 (Aluminum Tube) (see page 512)

Size	200	250	300	350	400	500	600
F1	900	850	950	1000	1000	1100	1000
F2	2500	2450	2400	2300	1750	1700	1350

Tubular Handles GN 666 (Stainless Steel Tube) (see page 512)

Size	200	250	300	350	400	500	600
F1	900	850	950	1000	1000	1100	1000
F2	2500	2450	2400	2300	1750	1700	1350

Tubular Handles GN 666.1 (Aluminum Tube) (see page 513)

Size	200	250	300	350	400	500	600
F1	1000	1350	1500	1500	1750	1750	1500
F2	5500	5500	5250	4500	4500	3500	2500

Tubular Handles GN 666.1 (Stainless Steel Tube) (see page 513)

Size	200	250	300	350	400	500	600
F1	1150	1150	1200	1200	1150	1100	1000
F2	3000	3000	2750	2500	2000	1850	1350

Tubular Arch Handles GN 666.4 (Aluminum Tube) (see page 525)

Size	400	500	600
F1	750	750	750
F2	1800	1700	1500

Tubular Arch Handles GN 666.4 (Stainless Steel Tube) (see page 525)

Size	400	500	600
F1	1350	1700	1750
F2	5000	4500	3750

Tubular Handles GN 666.5 (see page 508)

Size	200	250	300	400	500	600
F1	2300	2200	2100	2000	1800	1700
F2	4500	4300	4000	3700	3500	2000

Tubular Handles GN 666.7 (see page 510)

Size	200	250	300	400	500	600
F1	2300	2200	2100	2000	1800	1700
F2	4500	4400	4000	3600	3500	2000

Flat Cabinet U-Handles GN 668 (Type A) (see page 440)

Size	20-130	20-170	20-190	20-210	30-262	30-312	30-362	30-412
F1	1600	1600	1500	1350	2500	1700	1400	1200
F2	2100	1900	185000	1650	3200	2200	1700	1500

Flat Cabinet U-Handles GN 668 (Type B) (see page 440)

Size	20-130	20-170	20-190	20-210
F1	700	650	600	550
F2	2400	2000	1600	1200

Tubular Handles GN 669 (see page 507)

Size	200	250	300	400	500	600
F1	1750	1500	1250	1200	1000	900
F2	3000	2250	2100	2000	1500	1000

Cabinet U-Handles GN 728 (see page 441)

Size	120	180
F1	2000	2500
F2	2500	2750

Cabinet U-Handles GN 728.5 (see page 441)

Size	120
F1	2500
F2	5000

Tubular Handles GN 3330 (see page)

Size	30-300	30-400	30-500	30-600	40-400	40-600	40-800	40-1000
F1	6000	4000	3500	3000	7500	5000	3000	2000
F2	9000	7500	6000	5000	10000	6000	4000	3000

Cabinet U-Handles M.1043 (see page 514)

Size	20-180	20-200	20-250	20-300	20-350	20-400	
F1	750	750	600	600	550	500	
F2	2000	2000	2000	1500	1250	100	
Size	**20-300**	**30-350**	**30-400**	**30-500**	**30-600**	**30-700**	**30-100**
F1	1100	1100	750	750	750	625	550
F2	3000	2250	2250	1750	1500	1250	100

Cabinet U-Handles M.1043 (see page 514)

Size	20-180	20-200	20-250	20-300	20-350	20-400	
F1	1200	1100	1000	1000	750	700	
F2	4000	3500	3500	2500	2000	1000	
Size	**20-300**	**30-350**	**30-400**	**30-500**	**30-600**	**30-700**	**30-1000**
F1	1250	1250	1200	1200	1200	900	800
F2	5000	5000	4250	4000	2250	2000	1000

ELESA and GANTER models all rigths reserved in accordance with the law.
Always mention the source when reproducing our drawings.