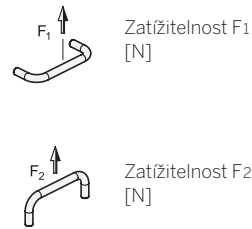


10.15 Nosnost
Průmyslová madla



Nosnost průmyslových/trubkových model z kovu pro skříně
seřazeno podle standardních čísel vzestupně

Průmyslová/trubková madla pro skříně byla podrobena rozsáhlé řadě zkoušek uvedených níže. Madla byla přikojováteplotěpomalu vystavována zátěží silou zvyšovanou pokrocích následně uvolňována. Po uvolnění zatížení zůstala deformace bez vlivu na funkčnost a vzhled na uvedených hodnotách pro F1 a F2. Pevnost v tahu byla ve většině případů násobně vyšší, než jakou stanovují uvedené hodnoty.

Poznámka:

Hodnoty uvedených nosností jsou orientační, nevytvářející jakýkoli závazek. Obecně tedy nepředstavují záruku kvality.

Uživatel musí sám posoudit zda je výrobek vhodný pro zamýšlené použití v každém konkrétním případě. Uvedené hodnoty mohou být ovlivněny okolními faktory a stárnutím.

Madla GN 225 (viz. strana 427)				
Velikost	18	20	22	25
F1	2250	2250	3000	3500
F2	5500	7500	9750	9750

Trubková madla GN 328 (viz. strana)		
Velikost	120	140
F1	1800	1000
F2	5000	3700

Trubková madla GN 328.5 (viz. strana)		
Velikost	120	140
F1	2500	2000
F2	4500	4000

Trubková madla GN 331 (viz. strana 490)		
Velikost	30–200	30–300
F1	3000	2400
F2	4000	3700

Tubular handles GN 332 (viz. strana 492)		
Velikost	30–200	30–300
F1	2500	2250
F2	3500	4500

Trubková madla GN 333 (viz. strana 494)						
Velikost	20–200	20–250	20–300	20–350	20–400	
F1	1700	1500	1200	800	500	
F2	2800	2500	2000	1500	500	
Velikost	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
Velikost	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

Trubková madla GN 333.1 (viz. strana 497)						
Velikost	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

Velikost 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
Velikost 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

Trubková madla GN 333.3 (viz. strana 489)					
Velikost	242	292	392	492	592
F1	2400	2200	2000	1900	1600
F2	3700	3200	2400	2200	1650

Trubková madla GN 333.3 (viz. strana 489)					
Velikost	242	292	392	492	592
F1	1800	1700	1650	1600	1500
F2	3500	3000	2500	2000	1500

Trubková madla GN 333.6 (viz. strana)						
Velikost	200	250	300	400	500	600
F1	5500	5000	4500	3900	3500	2300
F2	7500	7000	5500	4500	3900	2500

Trubková madla GN 333.7 (viz. strana)						
Velikost	200	250	300	400	500	600
F1	6000	5500	500	4000	37020	2500
F2	8000	7500	7000	5000	4700	3200

Trubková madla oválná GN 334 (viz. strana 522)							
Velikost	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

Trubková madla oválná GN 334.1 (viz. strana 523)							
Velikost	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

Nosnost průmyslových/trubkových model z kovu pro skříně, pokračování – F1 / F2

Trubková madla oválná GN 335 (viz. strana)								
Velikost	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

Trubková madla oválná GN 366 (viz. strana 524)						
Velikost	200	250	300	400	500	600
F1	2000	2000	2000	1500	1300	900
F2	3500	2800	2250	1600	1450	1150

Madla GN 422 (viz. strana)		
Velikost	T1	T2
F1	2900	2900
F2	5400	5400

Madla GN 422.1 (viz. strana)			
Velikost	117	148	172
F1	1500	1400	1200
F2	5000	3500	3000

Průmyslová madla GN 423 (Typ A) (viz. strana 444)						
Velikost	55	88	100	120	180	235
F1	270	250	220	200	180	150
F2	1700	1500	1000	600	500	250

Průmyslová madla GN 423 (Typ B) (viz. strana 444)						
Velikost	55	88	100	120	180	235
F1	270	250	220	200	180	150
F2	1600	1250	800	400	300	200

Madla oblouková GN 424.1 (viz. strana 449)					
Velikost	64	96	128	160	192
F1	1300	800	800	700	525
F2	6500	5250	2700	2000	1500

Madla oblouková GN 424.5 (viz. strana 449)					
Velikost	64	96	128	160	192
F1	1500	900	900	800	600
F2	7500	5750	3000	2250	1750

Madla GN 425 (Ocel) (viz. strana 454)							
Velikost	6-32	6-45	6-55	6-64	6-88		
F1	250	250	250	250	250		
F2	7500	3000	2500	1800	1000		
Velikost	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
Velikost	10-88	10-100	10-120	10-180	10-200	10-235	
F1	1300	900	900	700	500	400	
F2	4000	3750	3000	2000	1200	1150	

Madla GN 425 (Ocel) (viz. strana 454)				
Velikost	12-125	12-160	12-200	12-250
F1	1200	1000	400	200
F2	6000	4000	3000	3400
Velikost	16-160	16-200	16-250	16-300
F1	1900	1300	1100	800
F2	5000	4000	3500	5750

Madla GN 425 (Hliník) (viz. strana 454)							
Velikost	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
Velikost	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	
Velikost	12-125	12-160	12-200	12-250			
F1	400	300	250	200			
F2	2000	1000	800	800			
Velikost	16-160	16-200	16-250	16-300			
F1	800	750	500	250			
F2	2300	2000	1500	1000			

Madla GN 425 (Nerezová ocel) (viz. strana 454)							
Velikost	6-32	6-45	6-55	6-64	6-88		
F1	350	500	380	430	250		
F2	7600	4100	2800	2000	1000		
Velikost	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
Velikost	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	
Velikost	12-125	12-160	12-200	12-250			
F1	1200	1000	700	500			
F2	7000	4500	3000	2500			
Velikost	16-160	16-200	16-250	16-300			
F1	1900	1300	1100	800			
F2	8500	7000	5000	4000			

Madla GN 425.1 (Ocel) (viz. strana 458)					
Velikost	8-55	8-64	8-88	8-96	8-100
F1	500	425	450	375	325
F2	700	600	500	600	400
Velikost	10-88	10-100	10-120	10-180	10-200
F1	1000	900	900	500	500
F2	200	1500	1500	750	700
Velikost	12-125	12-160	12-200	12-250	
F1	1150	1250	1425	875	
F2	1925	1500	1425	1250	



TECHNICKÁ DATA

Nosnost průmyslových/trubkových model z kovu pro skříně, pokračování – F1 / F2

Madla GN 425.1 (Hliník) (viz. strana 458)					
Velikost	8-55	8-64	8-88	8-96	8-100
F1	400	350	300	250	250
F2	400	400	350	350	350
Velikost	10-88	10-100	10-120	10-180	10-200
F1	400	450	400	350	250
F2	500	500	500	450	400
Velikost	12-125	12-160	12-200	12-250	
F1	600	600	500	650	
F2	725	1050	1000	900	

Madla GN 425.1 (Nerezová ocel) (viz. strana 458)					
Velikost	8-55	8-64	8-88	8-96	8-100
F1	450	500	500	500	500
F2	500	1000	1000	1000	1000
Velikost	10-88	10-100	10-120	10-180	10-200
F1	1500	1450	1450	500	500
F2	2150	2000	2000	1000	1000
Velikost	12-125	12-160	12-200	12-250	
F1	700	1250	1350	1350	
F2	1650	1700	2250	1750	

Madla sklopná GN 425.2 (Ocel) (viz. strana 466)			
Velikost	10-100	10-120	10-180
F1	1750	1600	1250
F2	2600	2600	2500

Madla sklopná GN 425.2 (Nerezová ocel) (viz. strana 466)						
Velikost	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

Madla sklopná GN 425.5 (viz. strana 467)			
Velikost	100	120	180
F1	500	500	500
F2	-	-	-

Madla sklopná GN 425.5 (Nerezová ocel) (viz. strana 467)			
Velikost	100	120	180
F1	500	500	500
F2	-	-	-

Madla sklopná se zapuštěným prolisem GN 425.8 (viz. strana 468)		
Velikost	10	120
F1	1000	1000
F2	5000	5000

Madla sklopná GN 425.9 (Nerezová ocel) (viz. strana)	
Velikost	120
F1	450
F2	1000

Madla GN 426 (viz. strana 462)							
Velikost	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

Madla GN 426.1 (viz. strana 464)					
Velikost	20-200	20-300	28-250	28-350	28-500
F1	1500	1450	3000	2500	2300
F2	1600	1400	2000	2000	2000

Madla GN 426.5 (Typ A) (viz. strana 463)							
Velikost	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

Madla GN 426.5 (Typ B) (viz. strana 463)							
Velikost	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

Madla GN 426.6 (Typ A) (viz. strana 465)					
Velikost	20-200	20-300	28-250	28-350	28-500
F1	4200	4000	2000	1500	2700
F2	7500	7000	5000	3500	2250

Madla GN 426.6 (Typ B) (viz. strana 465)					
Velikost	20-250	20-300	28-250	25-350	28-500
F1	1000	500	1000	1250	1750
F2	1200	1200	1250	1750	1750

Madla GN 427 (viz. strana 461)							
Velikost	55	88	100	120	180	20	235
F1	650	600	500	450	300	250	200
F2	1600	1150	1100	1000	550	500	400

Madla GN 427.5 (viz. strana 461)							
Velikost	55	88	100	120	180	200	235
F1	2400	2100	2000	1800	1250	850	800
F2	6000	5000	3750	3000	1750	1500	1200

Madla GN 428 (Typ A) (viz. strana 445)				
Velikost	28-200	28-250	28-300	28-400
F1	2000	1250	2250	1500
F2	5000	4250	2750	2200
Velikost	36-300	36-400	36-500	36-600 36-800
F1	5750	6250	3750	2500 1750
F2	7500	6750	5750	4000 1000



TECHNICKÁ DATA

Nosnost průmyslových/trubkových model z kovu pro skříně, pokračování – F1 / F2

Madla GN 428 (Typ B) (viz. strana 445)					
Velikost	28-200	28-250	28-300	28-400	
F1	2000	1500	1250	1250	
F2	5000	3500	2750	1750	
Velikost	36-300	36-400	36-500	36-600	36-800
F1	4500	7000	3750	2250	1750
F2	7500	6500	4500	3500	1000

Madla GN 429 (viz. strana)									
Velikost	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

Madla GN 435 (viz. strana)						
Velikost	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
Velikost	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

Madla GN 559 (Typ A) (viz. strana 448)	
Velikost	162
F1	5000
F2	800

Madla GN 559 (Typ B / Typ C) (viz. strana 448)	
Velikost	162
F1	1000
F2	2500

Madla GN 564 (viz. strana 419)							
Velikost	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

Madla GN 565 (viz. strana 414)								
Velikost	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	
Velikost 200-100								
F1	1250							
F2	2100							
Velikost	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
Velikost 26-300 26-400 26-500								
F1	1700	1600	1200					
F2	2250	1750	1500					

Madla GN 565.1 (viz. strana 416)						
Velikost	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
Velikost	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

Madla šikmá GN 565.2 (Typ A) (viz. strana 417)				
Velikost	20-112	20-128	26-128	26-160
F1	1900	1900	2400	2000
F2	2400	2000	5200	4800

Madla šikmá GN 565.2 (Typ B) (viz. strana 417)				
Velikost	20-112	20-128	26-128	26-160
F1	1900	1900	2400	2000
F2	2400	2000	5200	4800

Madla GN 565.5 (Typ A) (viz. strana 415)								
Velikost	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
Velikost	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		

Madla GN 565.5 (Typ B) (viz. strana 415)						
Velikost	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

Madla GN 565.7 (viz. strana 418)						
Velikost	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

Madla GN 565.9 (viz. strana 451)		
Velikost	20-160	20-192
F1	4500	2500
F2	4500	2500

Madla oblouková GN 665 (viz. strana 451)		
Velikost	26-350	26-450
F1	1200	1100
F2	2700	1550



Technická data

TECHNICKÁ DATA

Nosnost průmyslových/trubkových model z kovu pro skříně, pokračování – F1 / F2

Trubková madla GN 666 (Hliník Trubka) (viz. strana 512)							
Velikost	200	250	300	350	400	500	600
F1	900	850	950	1000	1000	1100	1000
F2	2500	2450	2400	2300	1750	1700	1350

Trubková madla GN 666 (Trubka z nerezové oceli) (viz. strana 512)							
Velikost	200	250	300	350	400	500	600
F1	900	850	950	1000	1000	1100	1000
F2	2500	2450	2400	2300	1750	1700	1350

Trubková madla GN 666.1 (Hliník Trubka) (viz. strana 513)							
Velikost	200	250	300	350	400	500	600
F1	1000	1350	1500	1500	1750	1750	1500
F2	5500	5500	5250	4500	4500	3500	2500

Trubková madla GN 666.1 (Trubka z nerezové oceli) (viz. strana 513)							
Velikost	200	250	300	350	400	500	600
F1	1150	1150	1200	1200	1150	1100	1000
F2	3000	3000	2750	2500	2000	1850	1350

Trubková madla oblouková GN 666.4 (Hliník Trubka) (viz. strana 525)			
Velikost	400	500	600
F1	750	750	750
F2	1800	1700	1500

Trubková madla oblouková GN 666.4 (Trubka z nerezové oceli) (viz. strana 525)			
Velikost	400	500	600
F1	1350	1700	1750
F2	5000	4500	3750

Trubková madla GN 666.5 (viz. strana 508)						
Velikost	200	250	300	400	500	600
F1	2300	2200	2100	2000	1800	1700
F2	4500	4300	4000	3700	3500	2000

Trubková madla GN 666.7 (viz. strana 510)						
Velikost	200	250	300	400	500	600
F1	2300	2200	2100	2000	1800	1700
F2	4500	4400	4000	3600	3500	2000

Madla nízká GN 668 (Typ A) (viz. strana 440)							
Velikost	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

Madla nízká GN 668 (Typ B) (viz. strana 440)				
Velikost	20-130	20-170	20-190	20-210
F1	700	650	600	550
F2	2400	2000	1600	1200

Trubková madla GN 669 (viz. strana 507)						
Velikost	200	250	300	400	500	600
F1	1750	1500	1250	1200	1000	900
F2	3000	2250	2100	2000	1500	1000

Madla GN 728 (viz. strana 441)		
Velikost	120	180
F1	2000	2500
F2	2500	2750

Madla GN 728.5 (viz. strana 441)	
Velikost	120
F1	2500
F2	5000

Trubková madla GN 3330 (viz. strana)							
Velikost	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

Madla M.1043 (viz. strana 514)						
Velikost	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

Velikost	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

Madla M.1043 (viz. strana 514)						
Velikost	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

Velikost	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

