



NOSNOSTI řetězových úvazků

Porovnání nosností řetězů typu WIN (pevnostní třída 10) a řetězů typu G8 (pevnostní třída 8).

Uvedené nosnosti jsou maximálními hodnotami různých typů řetězů měřené podle jednotné metody.

bezpečnostní faktor bezpečnostný faktor		1pramenné řetězy 1pramenné řetěze		2pramenné řetězy 2pramenné řetěze				3- a 4pramenné řetězy 3- a 4pramenné řetěze		věncové řetězy věncové řetěze		smyčkové řetězy slučkové řetěze	
4													
úhel sklonu úhol sklonu		-	-	do 45°	45° - 60°	do 45°	45° - 60°	do 45°	45° - 60°	-	do 45°	45° - 60°	
faktor zatížení faktor zaťaženia		1	0,8	1,4	1	1,12	0,8	2,1	1,5	1,6	1,4	2,1	
kód	d	nosnost / nosnosť (kg)											
WIN 5	5	1 000	800	1 400	1 000	1 120	800	2 000	1 500	1 600	1 400	2 000	
Ni 5 G8	5	800	640	1 120	800	900	640	1 600	1 180	1 250	1 120	1 600	
WIN 6	6	1 400	1 120	2 000	1 400	1 600	1 120	3 000	2 120	2 240	2 000	3 000	
Ni 6 G8	6	1 120	900	1 600	1 120	1 250	900	2 360	1 700	1 800	1 600	2 360	
WIN 7	7	1 900	1 500	2 650	1 900	2 120	1 500	4 000	2 800	3 000	2 650	4 000	
Ni 7 G8	7	1 500	1 200	2 120	1 500	1 700	1 200	3 150	2 240	2 500	2 120	3 150	
WIN 8	8	2 500	2 000	3 550	2 500	2 800	2 000	5 300	3 750	4 000	3 550	5 300	
Ni 8 G8	8	2 000	1 600	2 800	2 000	2 240	1 600	4 250	3 000	3 150	2 800	4 250	
WIN 10	10	4 000	3 150	5 600	4 000	4 250	3 150	8 000	6 000	6 300	5 600	8 000	
Ni 10 G8	10	3 150	2 500	4 250	3 150	3 550	2 500	6 700	4 750	5 000	4 250	6 700	
WIN 13	13	6 700	5 300	9 500	6 700	7 500	5 300	14 000	10 000	10 600	9 500	14 000	
Ni 13 G8	13	5 300	4 250	7 500	5 300	5 900	4 250	11 200	8 000	8 500	7 500	11 200	
WIN 16	16	10 000	8 000	14 000	10 000	11 200	8 000	21 200	15 000	16 000	14 000	21 200	
Ni 16 G8	16	8 000	6 300	11 200	8 000	9 000	6 300	17 000	11 800	12 500	11 200	17 000	
WIN 19	19	14 000	11 200	20 000	14 000	16 000	11 200	30 000	21 200	22 400	20 000	30 000	
Ni 19 G8	19	11 200	8 950	16 000	11 200	12 500	8 950	23 600	17 000	18 000	16 000	23 600	
WIN 22	22	19 000	15 000	26 500	19 000	21 200	15 000	40 000	28 000	30 000	26 500	40 000	
Ni 22 G8	22	15 000	12 000	21 200	15 000	17 000	12 000	31 500	22 400	23 600	21 200	31 500	
WIN 26	26	26 500	21 200	37 500	26 500	30 000	21 200	56 000	40 000	42 500	37 500	56 000	
Ni 26 G8	26	21 200	16 950	30 000	21 200	23 700	16 950	45 000	31 500	33 500	30 000	45 000	
Ni 32 G8	32	31 500	25 200	45 000	31 500	35 200	25 200	67 000	47 500	50 000	45 000	67 000	

Jsou-li řetězy vystaveny zatížení (např. vysoká teplota, asymetrie, zatížení hran, rázy...), je nutné maximální hodnoty v tabulce redukovat. Věnujte pozornost údajům v uživatelských informacích.

teplotní zatížení / teplotné zaťaženie faktor zatížení / faktor zaťaženia	-40 - 200 °C 1 1	200 - 300 °C zakázáno / zakázané 0,9	300 - 380 °C zakázáno / zakázané 0,75
asymetrické zatížení asymetrické zaťaženie			
úhel sklonu / uhol sklonu faktor zatížení / faktor zaťaženia	do 45° 0,7	45° - 60° 1	do 45° 0,5
zatížení hran / zaťaženie hrán	R = větší než dvojnásobný prům. řetězu R = väčšie než dvojnásobný priem. retáže	R = větší než prům. řetězu R = väčšie než priem. retáže	ostré, tvrdé hrany ostré, tvrdé hrany
faktor zatížení / faktor zaťaženia	 1	 0,7	 0,5
rázové zatížení / rázové zaťaženie faktor zatížení / faktor zaťaženia	lehké rázy / ľahké nárazy 1	střední rázy / stredné nárazy 0,7	silné rázy / silné nárazy nepřipustné / neprípustné