



VIP Grado 100 Portata WLL in tonnellate

Per brache in catena a tiro singolo e multiplo con diversi angoli di inclinazione e su carico simmetricamente distribuito.

Ø 4 mm **»mini«** Vedi pag. 35
 Ø 28 mm **»MAXI«** Vedi pag. 36/37

In caso di utilizzo a strozzo, ridurre la portata WLL del 20 %.

La riduzione della portata del 20 %, per l'applicazione a strozzo, è già comprensiva dell'eventuale riduzione da applicarsi in caso di uso su spigolo vivo.

** disponibile solo in tipologia 2 x 2 braccia

	1 braccio	2 bracci		3 e 4 bracci		Catena ad anello chiuso
Dimensione nominale catena in mm						
Angolo d'inclinazione β	0°	0-45°	> 45-60°	0-45°	> 45-60°	-
Fattore di carico	1	1,4	1	2,1	1,5	1,6
Ø 4	0,63	0,88	0,63	1,32	0,95	1
6	1,5	2,1	1,5	3,15*	2,25	2,4
8	2,5	3,5	2,5	5,25*	3,75	4
10	4,0	5,6	4,0	8,4*	6,0	6,4
13	6,7	9,5	6,7	14*	10	10,6
16	10	14	10	21,2*	15	16
20	16	22,4	16	33,6*	24	25,6
22	20	28	20	42*	30	32
28	31,5	45	31,5	67**	47,5**	50
	Secondo la normativa tedesca BGR 500 DGUV 100-500 sezione 2.8, in caso di carico asimmetrico in una braca multipla usare il WLL relativo ad un solo braccio di catena.					

Si prega di fare riferimento a quanto riportato sul sito www.rud.com.

* In connessione con il bilanciere si può ottenere il 33% in più di portata (vedi pagina 30 e 31).

** Solo configurazione doppia 2 x 2 braccia.

Dimensione nominale catena in mm	Anello chiuso				A strozzo			
	singola		doppia		singola		doppia	
Angolo d'inclinazione β	0-45°	> 45-60°	0-45°	> 45-60°	0°	0-45°	> 45-60°	
Fattore di carico	1,1	0,8	1,7	1,2	0,8	1,1	0,8	
Ø 4	0,69	0,5	1,1	0,75	0,5	0,69	0,5	
6	1,65	1,2	2,55	1,8	1,2	1,65	1,2	
8	2,75	2	4,25	3	2	2,75	2	
10	4,4	3,2	6,8	4,8	3,2	4,4	3,2	
13	7,5	5,3	11,2	8	5,3	7,5	5,3	
16	11	8	17	12	8	11	8	
20	17,6	12,8	27,2	19,2	12,8	17,6	12,8	
22	22	16	34	24	16	22	16	
28	35,5	25	53**	37,5**	25	35,5	25	
	Secondo la normativa tedesca BGR 500 DGUV 100-500 sezione 2.8, in caso di carico asimmetrico in una braca multipla usare il WLL relativo ad un solo braccio di catena.							
Temperatura °C	Quando si utilizzano catene di sollevamento con temperature oltre i 200 °C, il WLL ammesso deve essere ridotto. Riduzione in % del carico di lavoro in base alla temperatura della catena:							
	Da -40° fino a +200°C		oltre +200° fino a +300°C		oltre +300° fino a +380°C			
	100 %		90 %		60 %			

