

#### 4 Lifting capacity

Table 3 specifies the drive group as a function of hook strength class, and the lifting capacity as a function of hook number. It does not make specifications for hooks whose lifting capacity is under 100 kg or over 500 000 kg. Where such hooks are to be used in exceptional cases, the lifting capacity shall be selected in accordance with the R10 series of preferred numbers specified in DIN 323 Part 1.

Table 3. Lifting capacity

Strength class	Drive group <sup>1)</sup>															Strength class
	Lifting capacity, in kg															
M	Hooks used in a drive group lower than 1B <sub>m</sub> are not included here.															M
P																P
S				1B <sub>m</sub>	1A <sub>m</sub>	2 <sub>m</sub>	3 <sub>m</sub>	4 <sub>m</sub>	5 <sub>m</sub>							S
				1B <sub>m</sub>	1A <sub>m</sub>	2 <sub>m</sub>	3 <sub>m</sub>	4 <sub>m</sub>	5 <sub>m</sub>							T
T				1B <sub>m</sub>	1A <sub>m</sub>	2 <sub>m</sub>	3 <sub>m</sub>	4 <sub>m</sub>	5 <sub>m</sub>							T
				1B <sub>m</sub>	1A <sub>m</sub>	2 <sub>m</sub>	3 <sub>m</sub>	4 <sub>m</sub>	5 <sub>m</sub>							V
V				1B <sub>m</sub>	1A <sub>m</sub>	2 <sub>m</sub>	3 <sub>m</sub>	4 <sub>m</sub>	5 <sub>m</sub>							V
Hook number																Hook number
006	320	250	200	160	125	100	100	—	—	—	—	—	—	—	—	006
010	500	400	320	250	200	160	125	100	100	—	—	—	—	—	—	010
012	630	500	400	320	250	200	160	125	100	—	—	—	—	—	—	012
020	1 000	800	630	500	400	320	250	200	160	125	100	—	—	—	—	020
025	1 250	1 000	800	630	500	400	320	250	200	160	125	100	—	—	—	025
04	2 000	1 600	1 250	1 000	800	630	500	400	320	250	200	160	125	100	—	04
05	2 500	2 000	1 600	1 250	1 000	800	630	500	400	320	250	200	160	125	100	05
08	4 000	3 200	2 500	2 000	1 600	1 250	1 000	800	630	500	400	320	250	200	160	08
1	5 000	4 000	3 200	2 500	2 000	1 600	1 250	1 000	800	630	500	400	320	250	200	1
1,6	8 000	6 300	5 000	4 000	3 200	2 500	2 000	1 600	1 250	1 000	800	630	500	400	320	1,6
2,5	12 500	10 000	8 000	6 300	5 000	4 000	3 200	2 500	2 000	1 600	1 250	1 000	800	630	500	2,5
4	20 000	16 000	12 500	10 000	8 000	6 300	5 000	4 000	3 200	2 500	2 000	1 600	1 250	1 000	800	4
5	25 000	20 000	16 000	12 500	10 000	8 000	6 300	5 000	4 000	3 200	2 500	2 000	1 600	1 250	1 000	5
6	32 000	25 000	20 000	16 000	12 500	10 000	8 000	6 300	5 000	4 000	3 200	2 500	2 000	1 600	1 250	6
8	40 000	32 000	25 000	20 000	16 000	12 500	10 000	8 000	6 300	5 000	4 000	3 200	2 500	2 000	1 600	8
10	50 000	40 000	32 000	25 000	20 000	16 000	12 500	10 000	8 000	6 300	5 000	4 000	3 200	2 500	2 000	10
12	63 000	50 000	40 000	32 000	25 000	20 000	16 000	12 500	10 000	8 000	6 300	5 000	4 000	3 200	2 500	12
16	80 000	63 000	50 000	40 000	32 000	25 000	20 000	16 000	12 500	10 000	8 000	6 300	5 000	4 000	3 200	16
20	100 000	80 000	63 000	50 000	40 000	32 000	25 000	20 000	16 000	12 500	10 000	8 000	6 300	5 000	4 000	20
25	125 000	100 000	80 000	63 000	50 000	40 000	32 000	25 000	20 000	16 000	12 500	10 000	8 000	6 300	5 000	25
32	160 000	125 000	100 000	80 000	63 000	50 000	40 000	32 000	25 000	20 000	16 000	12 500	10 000	8 000	6 300	32
40	200 000	160 000	125 000	100 000	80 000	63 000	50 000	40 000	32 000	25 000	20 000	16 000	12 500	10 000	8 000	40
50	250 000	200 000	160 000	125 000	100 000	80 000	63 000	50 000	40 000	32 000	25 000	20 000	16 000	12 500	10 000	50
63	320 000	250 000	200 000	160 000	125 000	100 000	80 000	63 000	50 000	40 000	32 000	25 000	20 000	16 000	12 500	63
80	400 000	320 000	250 000	200 000	160 000	125 000	100 000	80 000	63 000	50 000	40 000	32 000	25 000	20 000	16 000	80
100	500 000	400 000	320 000	250 000	200 000	160 000	125 000	100 000	80 000	63 000	50 000	40 000	32 000	25 000	20 000	100
125	—	500 000	400 000	320 000	250 000	200 000	160 000	125 000	100 000	80 000	63 000	50 000	40 000	32 000	25 000	125
160	—	—	500 000	400 000	320 000	250 000	200 000	160 000	125 000	100 000	80 000	63 000	50 000	40 000	32 000	160
200	—	—	—	500 000	400 000	320 000	250 000	200 000	160 000	125 000	100 000	80 000	63 000	50 000	40 000	200
250	—	—	—	—	500 000	400 000	320 000	250 000	200 000	160 000	125 000	100 000	80 000	63 000	50 000	250

➤ Hooks to be used on cranes such as are used in steel works and rolling mills.

1) As specified in subclause 4.1 of the February 1974 edition of DIN 15020 Part 1.