



## Závěsné šrouby

	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27
<b>A</b>  1 x 90° kg max.	75	140	230	340	490	700	850	1200	1400	1800	2100
	<b>M30</b>	<b>M33</b>	<b>M36</b>	<b>M39</b>	<b>M42</b>	<b>M45</b>	<b>M48</b>	<b>M52</b>	<b>M56</b>	<b>M64</b>	<b>M72x6</b>
	3200	3200	4600	4600	6300	6300	8600	8600	11500	16000	20000
<b>B</b>  2 x ≤ 45° kg max.	55	100	170	240	350	500	600	860	1000	1290	1500
	<b>M30</b>	<b>M33</b>	<b>M36</b>	<b>M39</b>	<b>M42</b>	<b>M45</b>	<b>M48</b>	<b>M52</b>	<b>M56</b>	<b>M64</b>	<b>M72x6</b>
	2300	2300	3300	3300	4500	4500	6100	6100	8200	11000	14000
<b>C</b>  2 x > 45°-60° kg max.											
	<b>M6</b>	<b>M8</b>	<b>M10</b>	<b>M12</b>	<b>M14</b>	<b>M16</b>	<b>M18</b>	<b>M20</b>	<b>M22</b>	<b>M24</b>	<b>M27</b>
	38	70	115	170	245	350	425	600	700	900	1050
 2 x ≤ 45° kg max.	<b>M30</b>	<b>M33</b>	<b>M36</b>	<b>M39</b>	<b>M42</b>	<b>M45</b>	<b>M48</b>	<b>M52</b>	<b>M56</b>	<b>M64</b>	<b>M72x6</b>
	1600	1600	2300	2300	3150	3150	4300	4300	5750	8000	10000

### Mezní hodnoty zatížení v kg

**A:** axiální na jeden šroub

**B:** na jeden šroub  $\leq 45^\circ$

**C:** pro každý závěsný šroub s úhlem závěsu  $> 45^\circ$  až  $60^\circ$  nebo pro stranově upevněného šroubu s úhlem závěsu  $\leq 45^\circ$

Závěsné šrouby s okem musí být vždy dotaženy ke kontaktnímu povrchu. Příčná zatížení nejsou povolena. Pro zajištění správné polohy musí být použity vhodné podložky.

Pokud je protikusem matice, závěsný šroub by měl být vybaven podložkou (0,8xd).

Při použití pro dočasné upevnění velkých předmětů, měl by být použit šroub s následujícím větším rozměrem závitu.



## Závěsné šrouby

Při zavěšení břemene použitím jednoho nebo dvou závěsných šroubů s horizontálním úhlem závěsu větším než  $45^\circ$  nepřekračujte z bezpečnostních důvodů mezní hodnoty zatížení uvedené v tabulce.

Mezní hodnoty nosností uvedené v tabulce platí za předpokladu, že:

- závěsný šroub s okem je zcela zašroubován,
- slepé otvory jsou dostatečně hluboké, aby mohl být závěsný šroub s okem dotažen až k dosedací ploše,
- hloubka závitu je dostatečně hluboká, aby mohl být závěsný šroub s okem dotažen až k dosedací ploše,
- hloubka závitu je dostatečná,
- závěsný šroub s okem musí odolat vyvozeným silám při zatížení bez deformace

**Doporučení:** Před instalací závěsného šroubu s okem zajistěte správné usazení a proveďte kontrolu nepoškozenosti (např. koroze, trhliny, stopy po potlučení, deformace).

Závěsné šrouby se zjevným poškozením nesmí být použity.