

Tab. 10.2 Kennzeichen und Festigkeitswerte in N/mm<sup>2</sup> von Schrauben- und Mutternstahl (nach DIN EN 20898 und DIN EN ISO 898-6)

Kennzeichen der Festigkeitsklasse für Schraubenstahl		3.6	4.6	4.8	5.6	5.8	6.8	8.8		9.8 <sup>2)</sup>	10.9	12.9
								≤M 16	>M 16 <sup>1)</sup>			
Zugfestigkeit $R_m$	Nennwert	300	400	400	500	500	600	800	800	900	1000	1200
	Mindestwert	330	400	420	500	520	600	800	830	900	1040	1220
Streckgrenze $R_e$ bzw. $R_{p0,2}$ (ab 8,8)	Nennwert	180	240	320	300	400	480	640	640	720	900	1080
	Mindestwert	190	240	340	300	420	480	640	660	720	940	1100
Kennzeichen der Festigkeitsklasse für Mutternstahl	>M 16	4			5	6	8	9 <sup>3)</sup>	10	12		
	≤M 16	5										

<sup>1)</sup> für Stahlbauschrauben ab M 12

<sup>2)</sup> nur für Schrauben bis M 16

<sup>3)</sup> auch für Verbindungen mit 8.8 – Schrauben >M 16

Nach DIN EN ISO 898-6 für Muttern mit Feingewinde nur die Festigkeitsklassen 5, 6, 8, 10 und 12