

VİDALARIN HESABI

	Çekme direnci	Çekme ve dönme direnci
Taşıma gücü P... kg =	$\frac{\pi \cdot Dk^2}{4} \cdot k$	$3/4 \cdot \frac{\pi \cdot Dk^2}{4} \cdot k$
Gerekli yan kesit: $\frac{\pi \cdot Dk^2}{4} \text{ cm}^2 =$ Dk = dış dibi çapı	$\frac{P}{k}$	$4/3 \cdot \frac{P}{k}$
Kabul edilen direnç katsayısı: k kg/cm ²	Dövme demir için : 480 – 600 Çelik için : 600 – 800	

VİDALARIN TAŞIMA GÜCÜ

Vida çapı	Yan kesit Cm ²	Çekme direnci kg/cm ²			Kesme direnci kg/cm ²		
		480	600	800	400	500	750
Parmak							
3/8	0,44	210	265	350	175	220	330
1/2	0,784	375	470	630	310	390	585
5/8	1,31	630	785	1050	525	655	980
3/4	1,96	940	1175	1575	785	980	1470
7/8	2,72	1300	1630	2175	1090	1360	2040
1	3,57	1715	2145	2850	1530	1785	2675
1 1/4	5,77	2775	3450	4600	2300	2885	4325
1 1/2	8,39	4025	5025	5875	3350	4195	6300
1 3/4	11,31	5425	6775	9050	4525	5655	8480
2	14,91	7150	8950	11925	5965	7455	11180
2 1/2	24,08	11560	14450	19265	7230	12040	18060
3	35,16	16875	21090	28020	14060	17575	26360