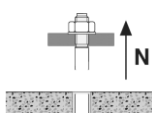



		Charge de traction : rupture de l'acier									
			M8	M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30	
	N _{rk,s}	Résistance caractéristique de l'acier classe 4.8	[kN]	14,6	23,2	33,7	62,8	98,0	141,2	183,6	232,4
	N _{rd,s}	Charge de conception		10,5	16,7	24,3	45,2	70,6	101,7	132,2	167,3
	N _{rk,s}	Résistance caractéristique de l'acier classe 8.8	[kN]	29,3	46,4	67,4	125,6	196,0	282,4	367,2	464,8
	N _{rd,s}	Charge de conception		21,1	33,4	48,6	90,4	141,1	203,3	264,4	334,7
	N _{rk,s}	Résistance caractéristique de l'acier classe 10.9	[kN]	36,6	58,0	84,3	157,0	245,0	353,0	459,0	581,0
	N _{rd,s}	Charge de conception		26,3	41,8	60,7	113,0	176,4	254,2	330,5	418,3
	N _{rk,s}	Résistance caractéristique de l'acier classe 12.9	[kN]	43,9	69,6	101,2	188,4	294,0	423,6	550,8	697,2
	N _{rd,s}	Charge de conception		31,6	50,1	72,8	135,6	211,7	305,0	396,6	502,0
	N _{rk,s}	Résistance caractéristique de l'acier A2-70 / A4-70	[kN]	25,6	40,6	59,0	109,9	171,5	247,1	321,3	406,7
	N _{rd,s}	Charge de conception		16,5	26,1	37,9	70,6	110,2	158,8	206,5	261,4
	N _{rk,s}	Résistance caractéristique de l'acier A4-80	[kN]	29,3	46,4	67,4	125,6	196,0	282,4	367,2	464,8
	N _{rd,s}	Charge de conception		21,1	33,4	48,6	90,4	141,1	203,3	264,4	334,7

		Charge de cisaillement : rupture de l'acier sans bras de levier									
			M8	M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30	
	V _{rk,s}	Résistance caractéristique de l'acier classe 4.8	[kN]	7,3	11,6	16,9	31,4	49,0	70,6	91,8	116,2
	V _{rd,s}	Charge de conception		5,9	9,3	13,5	25,1	39,2	56,5	73,4	93,0
	V _{rk,s}	Résistance caractéristique de l'acier classe 8.8	[kN]	17,6	27,8	40,5	75,4	117,6	169,4	220,3	278,9
	V _{rd,s}	Charge de conception		14,1	22,3	32,4	60,3	94,1	135,6	176,3	223,1
	V _{rk,s}	Résistance caractéristique de l'acier classe 10.9	[kN]	18,3	29,0	42,2	78,5	122,5	176,5	229,5	290,5
	V _{rd,s}	Charge de conception		14,6	23,2	33,7	62,8	98,0	141,2	183,6	232,4
	V _{rk,s}	Résistance caractéristique de l'acier classe 12.9	[kN]	22,0	34,8	50,6	94,2	147,0	211,8	275,4	348,6
	V _{rd,s}	Charge de conception		17,6	27,8	40,5	75,4	117,6	169,4	220,3	278,9
	V _{rk,s}	Résistance caractéristique de l'acier A2-70 / A4-70	[kN]	12,8	20,3	29,5	55,0	85,8	123,6	160,7	203,4
	V _{rd,s}	Charge de conception		10,3	16,2	23,6	44,0	68,6	98,8	128,5	162,7
	V _{rk,s}	Résistance caractéristique de l'acier A4-80	[kN]	14,6	23,2	33,7	62,8	98,0	141,2	183,6	232,4
	V _{rd,s}	Charge de conception		11,7	18,6	27,0	50,2	78,4	113,0	146,9	185,9