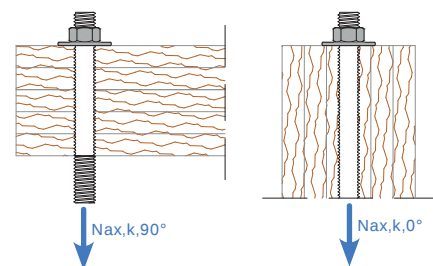
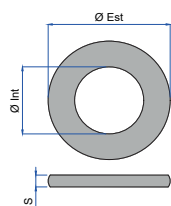


RD > Dimensionale



Barra	Norma	Ø int	Ø est	S	A resist	N _{ax,k} 90°	N _{ax,k} 0°
-	-	mm	mm	mm	mm ²	[kN]	[kN]
M 10	DIN 125 A	11,0	21	2,0	251,3	0,68	6,03
	DIN 9021	11,0	30	2	611,8	1,65	14,68
	DIN 440	11,0	34	3	812,8	2,19	19,51
	DIN 1052	-	-	-	-	-	-
M12	DIN 125 A	13,0	24	2,5	319,6	0,86	7,67
	DIN 9021	12,5	36	3	863,9	2,33	20,70
	DIN 440	13,5	44	4	1377,4	3,72	33,06
	DIN 1052	14,0	58	6	2488	6,72	59,71
M16	DIN 125 A	17,0	30	3	479,9	1,29	11,52
	DIN 9021	16,5	48	3	1555,1	4,20	37,32
	DIN 440	17,5	56	5	2222,4	6,00	53,34
	DIN 1052	18,0	68	6	3271	8,83	78,50
M20	DIN 125 A	21,0	37	3	728,8	1,97	17,49
	DIN 9021	21,0	60	5	2481	6,70	59,54
	DIN 440	22,0	72	6	3691,4	9,97	88,59
	DIN 1052	22,0	80	8	4646,4	12,54	111,51
M 24	DIN 125 A	25,0	44	4	1029,6	2,80	24,71
	DIN 9021	26,0	72	5	3540,6	9,56	84,97
	DIN 440	26,0	85	6	5143,6	13,89	123,45
	DIN 1052	27,0	105	8	8168,1	22,05	196,03

> Verifica della resistenza a penetrazione di una rondella su legno

Nel caso la forza agente sulla rondella sia parallela alla fibratura:

$$N = f_{c,0,gk} \cdot A = \text{Forza di compressione max agente}$$

Nel caso la forza agente sulla rondella sia perpendicolare alla fibratura:

$$N = f_{c,90,gk} \cdot A = \text{Forza di compressione max agente}$$

$f_{c,0,g,k}$ = Resistenza a compressione parallela alle fibre, la quale dipende dalla classe del legno. Per GL24 = 24 N/m²

$f_{c,90,g,k}$ = Resistenza a compressione perpendicolare alle fibre, la quale dipende dalla classe del legno. Per GL24 = 2,7 N/m²

A resist = Area della corona circolare resistente

