

**Norma DIN 2078/62**

Diâm. (mm)	Tolerâncias mm		Desvio limite em Kgf/mm <sup>2</sup> para Resistência à tração nominal				Camada de Zinco min em g/m <sup>2</sup>	Raio de Curvatura (mm)	Nº min de flexões para Resistência à tração nominal em Kgf/mm <sup>2</sup> (Claro e Zn simples / Zn duplo)				Tam amostra	Nº de torções min para Resistência à tração nominal em Kgf/mm <sup>2</sup> (Claro e Zn simples / Zn duplo)				Diâm. (mm)	
	Brilhante ou Zn simples	Zn Duplo	140	160	180	200	Simples		140	160	180	200		140	160	180	200		
0,18	+/-0,015	+/-0,025	+40	+40	+40	+40	15											0,18	
0,20																		0,20	
0,22																		0,22	
0,23																		0,23	
0,24																		0,24	
0,26																		0,26	
0,28																		0,28	
0,30																		0,30	
0,31																		0,31	
0,34																		0,34	
0,37	+/-0,020	+/-0,030	+25	+25	+25	+25	20		2,5	11/-	11/-	10/-	9/-	200xd	64/44	60/42	56/38	48/-	0,40
0,45																			0,45
0,50																			0,50
0,55																			0,55
0,60																			0,60
0,65	0,65																		
									3,5	13/9	12/8	11/8	10/7						
									50	11/8	10/7	9/6	8/5						



# TECNOARAMES

0,70									10/7	9/6	8/5	7/5						0,70
0,75									17/13	16/12	15/11	14/10						0,75
0,80									15/12	14/11	13/10	12/9						0,80
0,85									14/11	13/10	12/9	11/8						0,85
0,90									13/10	12/9	11/8	10/7						0,90
0,95									12/9	11/8	10/7	9/6						0,95
1,00	+/-0,025	+/-0,040					60		11/8	10/7	9/6	8/5						1,00
1,05									20/16	19/15	18/14	17/12						1,05
1,10									19/15	18/14	17/13	16/11	100xd	32/22	30/20	28/18	24/-	1,10
1,15									18/14	17/13	16/12	15/10						1,15
1,20							70		17/13	16/12	15/11	14/9						1,20
1,25									16/12	15/11	14/10	13/8						1,25
1,30									15/11	14/10	13/8	12/7						1,30
1,35									14/10	13/9	12/8	11/6						1,35
1,40									13/9	12/8	11/7	10/6						1,40
1,45									12/8	11/7	10/6	9/5						1,45
1,50	+/-0,030	+/-0,060					80		11/8	10/7	9/6	8/5	100xd	30/20	27/18	25/15	22/-	1,50
1,55									17/11	15/10	13/9	12/8						1,55
1,60									16/11	14/10	13/9	12/8						1,60
1,65							90	10	15/10	13/9	12/8	11/7						1,65
1,70									14/10	12/9	12/8	11/7						1,70
1,75									13/9	11/8	10/7	10/6						1,75

1,80								13/9	11/8	10/7	10/6							1,80
1,85								12/8	10/7	9/6	9/5							1,85
1,90								12/8	10/7	9/6	9/5							1,90
1,95								11/7	9/6	8/5	8/5							1,95
2,00								11/7	9/6	8/5	8/5							2,00
2,10						100		18/14	16/13	15/12	14/11							2,10
2,20								17/13	15/12	14/11	13/10							2,20
2,30								16/12	14/11	13/10	12/9							2,30
2,40								15/11	13/10	12/9	11/8							2,40
2,50							15	14/10	12/9	11/8	10/7							2,50
2,60								12/9	11/8	10/7	9/6							2,60
2,70	+/-0,040	+/-0,10						11/8	10/7	9/6	8/5	100xd	28/18	26/15	23/12	20/-		2,70
2,80						110		10/7	9/6	8/5	7/4							2,80
2,90								9/7	9/6	7/5	6/4							2,90
3,00								9/6	8/5	7/4	6/3							3,00
3,10								14/10	13/9	12/8	11/7		27/12	25/9	21/7	18/-		3,10
3,20								13/9	12/8	11/7	10/6		14/6	13/5	11/4	10/-		3,20
3,30						120		12/9	11/8	10/7	9/6	100xd ou 50xd						3,30
3,40	+/-0,050	+/-0,10					20	11/8	10/7	9/6	8/5		28/11	24/8	20/6	17/-		3,40
3,50								10/7	9/6	8/5	7/4		14/6	13/4	11/3	9/-		3,50
3,6 *						-		9/6	8/5	7/4	6/-							3,60
3,80 *								8/5	7/4	6/3	5/-							3,80



4,00 *									8/5	7/4	6/3	5/-		4,00
4,20 *									11/7	10/6	9/-	8/-		4,20
4,40 *									10/6	9/5	8/-	7/-		4,40
4,60 *								30	9/6	8/5	7/-	6/-		4,60
4,80 *									8/5	7/4	6/-	5/-		4,80
5,00 *									7/4	6/3	5/-	4/-		5,00

\* Para diâmetros de arame entre 3,60 e 5,00mm o número min de dobras só vale para arame claro e a camada de Zn simples mínima será acordada