

Designations			Ø Diamètre nominal			Résistance à la traction R _m N/mm ²		Limite élastique conventionnelle à 0,2% R _{e,0.2} N/mm ² approx.	Allongement			Dureté HV		Désignation antérieure à l'état métallurgique (Seulement à titre informatif)	
Matériau		État Métallurgique	À partir de	supérieur à	jusqu'à Inclu	min.	max.		A _{100%} % min.	A _{11.3} % min.	A ₅ % min.	min.	max.		
Symbolique	Numérique														
CuZn36 CuZn37	CW507L CW508L	M	Toutes les mesures			Brut de fabrication									
		R360	0,1	-	0,5	360	450	(160)	(30)	-	-	-	-	-	
		R330	-	0,5	1,5	330	420	(150)	33	-	-	-	-	-	
		R300	-	1,5	4	300	380	(140)	35	-	-	-	-	-	
		H070	1,5	-	4	-	-	-	-	-	-	70	105	-	Recuit
		R280	-	4	20	280	370	(130)	-	40	45	-	-	-	
		H065	-	4	20	-	-	-	-	-	-	60	100	-	
		R420	0,5	-	1,5	420	510	(280)	(12)	-	-	-	-	-	
		R380	-	1,5	4	380	480	(260)	(16)	-	-	-	-	-	
		H105	1,5	-	4	-	-	-	-	-	-	105	140	-	1/8 dur
		R370	-	4	20	370	470	(250)	-	(20)	(25)	-	-	-	
		H095	-	4	20	-	-	-	-	-	-	95	135	-	
		R510	0,5	-	1,5	510	610	(420)	-	-	-	-	-	-	
		R470	-	1,5	4	470	570	(390)	(5)	-	-	-	-	-	
		H130	1,5	-	4	-	-	-	-	-	-	130	160	-	1/4 dur
		R460	-	4	8	460	560	(380)	-	(8)	-	-	-	-	
		H135	-	4	8	-	-	-	-	-	-	135	165	-	
		R610	0,5	-	1,5	610	750	(610)	-	-	-	-	-	-	
		R560	-	1,5	4	560	700	(570)	-	-	-	-	-	-	
		H160	1,5	-	4	-	-	-	-	-	-	160	190	-	1/2 dur / dur
		R550	-	4	8	550	680	(550)	-	-	-	-	-	-	
		H155	-	4	8	-	-	-	-	-	-	155	185	-	
		R800	0,1	-	0,5	800	-	(810)	-	-	-	-	-	-	
		R750	-	0,5	1,5	750	-	(760)	-	-	-	-	-	-	
R700	-	1,5	4	700	-	(710)	-	-	-	-	-	-			
H190	1,5	-	4	-	-	-	-	-	-	190	-	-	Qualité Ressorts		

Designations			Ø Diamètre nominal			Résistance à la traction R _m N/mm ²		Limite élastique conventionnelle à 0,2% R _{e,0.2} N/mm ² approx.	Allongement			Dureté HV		Désignation antérieure à l'état métallurgique (Seulement à titre informatif)		
Matériau			À partir de	supérieur à	jusqu'à Inclu	min.	max.		A _{100%} % min.	A _{11.3} % min.	A ₅ % min.	min.	max.			
Symbolique	Numérique	État Métallurgique														
CuZn35Pb1 CuZn35Pb2	CW600N CW601N	M	Toutes les mesures											Brut de fabrication		
		R380	0,5	-	1,5	380	-	(200)	-	-	-	-	-			
		R380	-	1,5	8,0	380	-	(200)	18	20	-	-	-			
		H120	1,5	-	8,0	-	-	-	-	-	-	120	150	1/2 dur		
		R370	-	8,0	20,0	370	-	(200)	-	-	25	-	-			
		H110	-	8,0	20,0	-	-	-	-	-	-	110	140			
		R450	0,5	-	1,5	450	-	(320)	-	-	-	-	-			
		R450	-	1,5	4,0	450	-	(320)	6	-	-	-	-			
		H155	1,5	-	4,0	-	-	-	-	-	-	155	185	dur		
		R450	-	4,0	8,0	450	-	(320)	-	10	-	-	-			
		H145	-	4,0	8,0	-	-	-	-	-	-	145	175			
		R440	-	8,0	14,0	440	-	(320)	-	-	15	-	-			
		H140	-	8,0	14,0	-	-	-	-	-	-	140	170			
		R540	0,5	-	4,0	540	-	(480)	-	-	-	-	-			
		H165	1,5	-	4,0	-	-	-	-	-	-	165	-	Qualité Ressorts		
		CuZn36Pb3 CuZn37Pb2	CW603N CW606N	M	Toutes les mesures											Brut de fabrication
				R380	0,5	-	1,5	380	-	(180)	-	-	-	-	-	
				R370	-	1,5	4,0	370	-	(180)	15	-	-	-	-	
H100	1,5			-	4,0	-	-	-	-	-	-	100	130	1/4 dur		
R360	-			4,0	20,0	360	-	(180)	-	15	20	-	-			
H090	-			4,0	20,0	-	-	-	-	-	-	90	125			
R440	0,5			-	1,5	440	-	(300)	-	-	-	-	-			
R420	-			1,5	4,0	420	-	(280)	6	-	-	-	-			
H120	1,5			-	4,0	-	-	-	-	-	-	120	150			
R410	-			4,0	8,0	410	-	(280)	-	10	-	-	-			
H115	-			4,0	8,0	-	-	-	-	-	-	115	145	1/2 dur		
R400	-			8,0	20,0	400	-	(280)	-	-	15	-	-			
H110	-			8,0	20,0	-	-	-	-	-	-	110	140			
R500	1,5			-	4,0	500	-	(380)	(3)	-	-	-	-			
H140	1,5			-	4,0	-	-	-	-	-	-	140	170			
R490	-			4,0	8,0	490	-	(360)	-	6	-	-	-			
R480	-			8,0	14,0	480	-	(360)	-	-	8	-	-			
H130	-			4,0	14,0	-	-	-	-	-	-	130	160	dur		
R580	1,5	-	4,0	580	-	(520)	-	-	-	-	-					
H155	1,5	-	4,0	-	-	-	-	-	-	155	-	Qualité Ressorts				

NOTE 1 – 1 N/mm² équivaut a 1 Mpa.

NOTE 2 – Les numéros entre parenthèses ne sont pas requis par cette norme, ils sont donnés à titre d'information.