

# Technische Daten

Bezeichnung		Nennstärke			Zugfestigkeit R <sub>m</sub> N/mm <sup>2</sup>		Dehngrenze 0,2% R <sub>e,0.2</sub> N/mm <sup>2</sup> Ca.		Bruchdehnung			Härte HV		Frühere Zustandsbeschreibung (rein informative Angaben)		
Werkstoff		von	über	bis					A <sub>5-180</sub> %	A <sub>5-10</sub> %	A <sub>5-5</sub> %	min.	máx.			
Kurzzeichen	Nummer	Zustand	Alle Maße			min.	máx.	Ca.	min.	min.	min.					
CuZn10	CW501L	M				Wie gefertigt										
		R290	0,1	-	0,5	290	390	(140)	(25)	-	-	-	-	-	-	
		R280	-	0,5	1,5	280	380	(130)	30	-	-	-	-	-		
		R270	-	1,5	4	270	370	(130)	35	-	-	-	-	-	hart	
		H070	1,5	-	4	-	-	-	-	-	-	-	70	120		
		R240	-	4	20	240	340	(120)	-	35	40	-	-	-		
		R380	0,5	-	1,5	380	480	(260)	(8)	-	-	-	-	-		
		R350	-	1,5	4	350	450	(240)	(12)	-	-	-	-	-		
		H115	1,5	-	4	-	-	-	-	-	-	-	115	145	1/4 hart	
		R330	-	4	20	330	430	(230)	-	(15)	(20)	-	-	-		
		H105	-	4	20	-	-	-	-	-	-	-	105	135		
		R470	0,5	-	1,5	470	570	(390)	-	-	-	-	-	-		
		R440	-	1,5	4	440	540	(370)	-	-	-	-	-	-		
		H135	1,5	-	4	-	-	-	-	-	-	-	135	165	1/2 hart	
		R410	-	4	20	410	510	(350)	-	-	-	-	-	-		
		H125	-	4	20	-	-	-	-	-	-	-	125	155		
		R570	0,5	-	1,5	570	-	(560)	-	-	-	-	-	-		
		R530	-	1,5	4	530	-	(520)	-	-	-	-	-	-	hart	
		H155	1,5	-	4	-	-	-	-	-	-	-	155	-		

Bezeichnung			Nennstärke			Zugfestigkeit		Dehngrenze 0,2%	Bruchdehnung			Härte HV		Frühere Zustandsbeschreibung (rein informative Angaben)	
Werkstoff			von	über	bis	R <sub>m</sub> N/mm <sup>2</sup>		R <sub>p0,2</sub> N/mm <sup>2</sup> Ca.	A <sub>50mm</sub> %	A <sub>11,3</sub> %	A <sub>5</sub> %	min.	máx.		
Kurzzeichen	Nummer	Zustand	min.	máx.	min.	máx.	min.	máx.	min.	máx.	min.	máx.			
CuZn15 CuZn20	CW502L CW503L	M	Alle Maße			Wie gefertigt									
		R310	0,1	-	0,5	310	410	(140)	(25)	-	-	-	-	-	
		R300	-	0,5	1,5	300	400	(140)	25	-	-	-	-	-	
		R290	-	1,5	4	290	390	(140)	30	-	-	-	-	-	
		H070	1,5	-	4	-	-	-	-	-	-	70	125	hart	
		R260	-	4	20	260	360	(120)	-	40	45	-	-	-	
		H065	-	4	20	-	-	-	-	-	-	65	120	-	
		R400	0,5	-	1,5	400	500	(270)	(10)	-	-	-	-	-	
		R370	-	1,5	4	370	470	(250)	(14)	-	-	-	-	-	
		H120	1,5	-	4	-	-	-	-	-	-	120	150	1/4 hart	
		R360	-	4	20	360	460	(250)	-	-18	-20	-	-	-	
		H115	-	4	20	-	-	-	-	-	-	115	145	-	
		R480	0,5	-	1,5	480	580	(400)	-	-	-	-	-	-	
		R450	-	1,5	4	450	550	(380)	(3)	-	-	-	-	-	
		H140	1,5	-	4	-	-	-	-	-	-	140	170	1/2 hart	
		R430	-	4	20	430	530	(360)	(6)	-	-	-	-	-	
		H135	-	4	20	-	-	-	-	-	-	135	165	-	
		R600	0,1	-	0,5	600	-	(590)	-	-	-	-	-	-	
		R580	-	0,5	1,5	580	-	(570)	-	-	-	-	-	-	
		R540	-	1,5	4	540	-	(530)	-	-	-	-	-	-	
		H165	1,5	-	4	-	-	-	-	-	-	165	-	hart	

Bezeichnung		Nennstärke			Zugfestigkeit		Dehngrenze 0,2%	Bruchdehnung			Härte HV		Frühere Zustandsbeschreibung (rein informative Angaben)	
Werkstoff		von	über	bis	R <sub>m</sub> N/mm <sup>2</sup>		R <sub>p0,2</sub> N/mm <sup>2</sup> Ca.	A <sub>500N</sub> %	A <sub>11,2</sub> %	A <sub>5</sub> %	min.	máx.		
Kurzzeichen	Nummer	Zustand			min.	máx.		min.	max.	min.	max.			
CuZn80	CW505L	<b>M</b>		<b>Alle Maße</b>		<b>Wie gefertigt</b>								
		R350	0,1	-	0,5	350	450	(160)	(30)	-	-	-	-	
		R340	-	0,5	1,5	340	440	(150)	35	-	-	-	-	
		R310	-	1,5	4	310	410	(140)	40	-	-	-	-	hart
		R300	-	4	20	300	400	(130)	-	45	50	-	-	
		H065	1,5	-	20	-	-	-	-	-	-	65	115	
		R430	0,1	-	0,5	430	530	(240)	(10)	-	-	-	-	
		R410	-	0,5	1,5	410	510	(230)	(14)	-	-	-	-	
		R380	-	1,5	4	380	480	(220)	(12)	-	-	-	-	
		H095	1,5	-	4	-	-	-	-	-	-	95	135	1/8 hart
		R360	-	4	20	360	460	(210)	-	(22)	-25	-	-	
		H085	-	4	20	-	-	-	-	-	-	85	130	
		R520	0,1	-	0,5	520	620	(340)	-	-	-	-	-	
		R500	-	0,5	1,5	500	600	(330)	-	-	-	-	-	
		R460	-	1,5	4	460	560	(310)	(7)	-	-	-	-	
		H125	1,5	-	4	-	-	-	-	-	-	125	160	1/4 hart
		R440	-	4	8	440	540	(290)	-	(10)	-	-	-	
		H120	-	4	8	-	-	-	-	-	-	120	155	
		R610	0,1	-	0,5	610	710	(500)	-	-	-	-	-	
		R590	-	0,5	1,5	590	690	(480)	-	-	-	-	-	
		R540	-	1,5	4	540	640	(440)	-	-	-	-	-	
		H150	1,5	-	4	-	-	-	-	-	-	150	180	1/2 hart
		R530	-	4	8	530	630	(440)	-	-	-	-	-	
		H145	-	4	8	-	-	-	-	-	-	145	175	
		R700	0,1	-	0,5	700	800	(680)	-	-	-	-	-	
		R670	-	0,5	1,5	670	770	(650)	-	-	-	-	-	
		R620	-	1,5	4	620	720	(600)	-	-	-	-	-	
		H170	1,5	-	4	-	-	-	-	-	-	170	200	hart
		R800	0,1	-	0,5	800	-	(810)	-	-	-	-	-	
		R750	-	0,5	1,5	750	-	(760)	-	-	-	-	-	
		R700	-	1,5	4	700	-	(710)	-	-	-	-	-	
		H195	1,5	-	4	-	-	-	-	-	-	195	-	federhart



Bezeichnung		Nennstärke			Zugfestigkeit		Dehngrenze 0,2%		Bruchdehnung			Härte HV		Frühere Zustandsbeschreibung (rein informative Angaben)				
Werkstoff		von	über	bis	R <sub>m</sub> N/mm <sup>2</sup>	R <sub>p0,2</sub> N/mm <sup>2</sup>	A <sub>g0,2</sub> %	A <sub>1,2</sub> %	A <sub>5</sub> %	min.	mix.	min.	mix.					
Kurzzeichen	Nummer	Zustand			min.	mix.	Ca.	min.	min.	min.	min.	mix.	mix.					
		M	Alle Maße			Wie gefertigt												
CuZn38Pb1 CuZn38Pb2	CW800N CW801N	R380	0,5	-	1,5	380	-	(200)	-	-	-	-	-	-	1/2 hart			
		R380	-	1,5	8,0	380	-	(200)	18	20	-	-	-	-				
		H120	1,5	-	8,0	-	-	-	-	-	-	120	150	-				
		R370	-	8,0	20,0	370	-	(200)	-	-	-	25	-	-				
		H110	-	8,0	20,0	-	-	-	-	-	-	110	140	-				
		R450	0,5	-	1,5	450	-	(320)	-	-	-	-	-	-	hart			
		R450	-	1,5	4,0	450	-	(320)	6	-	-	-	-	-				
		H155	1,5	-	4,0	-	-	-	-	-	-	155	185	-				
		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)	-	-	-	-	-	-	federhart			
		H165	1,5	-	4,0	-	-	-	-	-	-	165	-	-				
		CuZn38Pb3 CuZn37Pb2	CW803N CW806N	R380	0,5	-	1,5	380	-	(180)	-	-	-	-	-	1/4 hart		
				R370	-	1,5	4,0	370	-	(180)	15	-	-	-	-			
				H100	1,5	-	4,0	-	-	-	-	-	-	100	130		-	
				R360	-	4,0	20,0	360	-	(180)	-	15	20	-	-		-	
H090	-			4,0	20,0	-	-	-	-	-	-	90	125	-				
R440	0,5			-	1,5	440	-	(300)	-	-	-	-	-	-	1/2 hart			
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	-				
R400	-			8,0	20,0	400	-	(280)	-	-	15	-	-	-				
H110	-			8,0	20,0	-	-	-	-	-	-	110	140	-				
R500	1,5			-	4,0	500	-	(380)	(3)	-	-	-	-	-	hart			
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	-				
R580	1,5			-	4,0	580	-	(520)	-	-	-	-	-	-	federhart			
H155	1,5			-	4,0	-	-	-	-	-	-	155	-	-				



ANMERKUNG 1 – 1 N/mm<sup>2</sup> entspricht 1 MPa

ANMERKUNG 2 – Die Zahlen in Klammern sind keine Anforderungen dieser Norm, sondern sie sind nur zur Information angegeben.