

## **Technische Daten**

## **KUPFER – ZINK- BLEI LEGIERUNGEN**

Bez	ceichnung			Quersc	hnittma	aß (Ner	nnmaß)		Zugfestigkeit	Dehngrenze 0,2%	Brue	chdehnu	ng	Härto
Werksto	off	Zustand	Du	rchmess	ser	Schlüsselweite			R <sub>m</sub> N/mm²	R <sub>p0.2</sub> N/mm²	A <sub>100mm</sub> %	A <sub>11.3</sub>	A %	Härte HB oder HV ungefähr
Kurzzeichen	Nummer	Luotaria	von	über	bis	von	über	bis	mín.	Ca.	mín.	mín.	mín.	
		М	2	_	60	2	-	50		Wie gefertigt				
		R370	2	_	14	2	_	10	370	(250)	16	20	25	(110)
CuZn35Pb1 CuZn35Pb2	CW600N	R370	_	14	40	_	10	35	370	(180)	_	_	30	(90)
	b2 CW601N	R330	_	40	60	-	35	50	330	(150)	_	-	30	(90)
		R440	2	_	14	2	-	10	440	(340)	10	12	14	(130)
		М	6	_	40	5	_	35		Wie gefertigt				
				ı	1	I	I							
		R280	6	_	40	5	_	35	280	(120)	_	25	30	(80)
CuZn36Pb2As	CW602N													
		R350	6	_	40	5	_	35	350	(150)	_	20	25	(90)
				1	1									
		R430	6	_	14	5	-	10	430	(200)	_	12	15	(110)



Bez	zeichnung			Quersc	hnittm	aß (Ner	nnmaß)		Zugfestigkeit	Dehngrenze 0,2%	Bru	chdehnu	ıng	11540
Werkst	off		Du	rchmess	ser	Sch	lüsselw	eite	R <sub>m</sub>	¯R <sub>p0.2</sub> N/mm²	A <sub>100mm</sub>	<b>A</b> <sub>11.3</sub>	A %	Härte HB oder HV
Kurzzeichen	Nummer	Zustand	von	über	bis	von	über	bis	mín.	Ca.	% mín.	% mín.	mín.	ungefähr
		М	2	-	80	2	_	60		Wie gefertigt				
		R360	6	_	40	5	_	35	360	(180)	_	15	20	(90)
		R340	_	40	80	_	35	60	340	(160)	_	_	20	(90)
CuZn36Pb3	CW603N	R400	2	_	25	2	_	20	400	(250)	8	10	12	(120)
				I	I			I			T			
		R480	2	_	12	2	-	10	480	(380)	(4)	6	8	(140)
						_								
		R550	2	_	4	2	_	4	550	(450)	_	-	_	(150)
		М	2	_	80	2	_	60		Wie gefertigt				
		R340	6	_	40	5	_	35	340	(180)	_	15	20	(90)
		R320	_	40	80	_	35	60	320	(160)	_	_	20	(90)
CuZn37Pb2	CW606N	R400	2	_	25	2	-	20	400	(250)	8	10	12	(120)
		R480	2	_	14	2	-	10	480	(380)	(4)	6	8	(140)
		R550	2	_	6	2	_	5	550	(450)	-	-	_	(150)



Bez	Bezeichnung Quers								Zugfestigkeit	Dehngrenze 0,2%	Brue	chdehnu	ing	115-40
Werksto	off	Zustand	Durchmesser			Schlüsselweite			R <sub>m</sub> N/mm²	R <sub>p0.2</sub> N/mm²	A <sub>100mm</sub> %	A <sub>11.3</sub>	A %	Härte HB oder HV ungefähr
Kurzzeichen	Nummer	Zustanu	von	über	bis	von	über	bis	mín.	Ca.	mín.	mín.	mín.	angolam
	CW607N CW608N CW610N	М	2	_	80	2	_	60		Wie gefertigt				
		R380	6	_	40	5	_	35	380	(160)	_	16	20	(90)
		R360	_	40	80	_	35	60	360	(150)	_	_	25	(90)
CuZn38Pb1														
CuZn38Pb2 CuZn39Pb0,5		R410	2	_	40	2	_	35	410	(250)	10	12	15	(120)
CuZn39Pb1 CuZn39Pb2	CW611N CW612N													
CuZn39Pb2Sn <sup>a</sup>	CW613N°	R490	2	_	6	2	_	5	490	(370)	(4)	6	-	(140)
		R490	_	6	14	_	5	10	490	(370)	_	6	8	(140)
		R550	2	-	6	2	_	5	550	(420)	_	-	-	(150)
				-							-			



Bez	zeichnung			Quersc	hnittma	aß (Ner	nnmaß)		Zugfestigkeit	Dehngrenze 0,2%	Brud	chdehnu	ing	Lindo		
Werksto	off	Zustand	Durchmesser			Schlüsselweite			R <sub>m</sub> N/mm²	R <sub>p0.2</sub>   N/mm <sup>2</sup>	A <sub>100mm</sub> %	A <sub>11.3</sub>	A %	Härte HB oder HV ungefähr		
Kurzzeichen	Nummer	Zustanu	von	über	bis	von	über	bis	mín.	Ca.	mín.	mín.	mín.	angolam		
		М	2	_	80	2	_	60		Wie gefertigt						
	I	R400	6	-	14	5	_	10	400	(160)	-	12	15	(90)		
		R380	_	14	40	_	10	35	380	(160)	(160) 18 (150) 20	-	18	(90)		
CuZn38Pb4 CuZn39Pb3	CW609N CW614N	R360	-	40	80	_	35	60	360	(150)		(90)				
CuZn40Pb2	CW617N															
CuZn40Pb2Sn <sup>a</sup>		R430	2	_	40	2	_	35	430	(250)	6	8	10	(120)		
		R500	2	-	14	2	_	10	500	(390)	(4)	6	8	(150)		
		R550	2	_	6	2	_	5	550	(420)	_	_	-	(150)		
		<sup>a</sup> Lo	os prod	uctos fa	bricado	os con	estas al	eacion	es no están disp	onibles con Durchmesser o Schlüsselweite inferiores a 12 mm.						
						ANME	RKUNG	1 – Di	e Werte in Klamı	mern Werte dienen nur zur Information						
								ANME	ERKUNG 2 – 1N	/mm² entspricht 1 MPa						

KUPFER – ZINKLEGIERUNGEN KOMPLEX



Paraia	house			Quersc	hnittma	aß (Ner	nnmaß)				Brue	chdehnu	ing	
Bezeic	ninung		Durchmesser		Schlüsselweite			Zugfestigkeit R <sub>m</sub>	Dehngrenze 0,2% R <sub>p0.2</sub>				Härte HB oder HV	
Werkstoff		Zustand	von	über	bis	von		bis	N/mm² mín.	N/mm² Ca.	A <sub>100mm</sub> % mín.	A <sub>11.3</sub> % mín.	A % mín.	ungefähr
Kurzzeichen	Nummer	Zustanu	VOII	uber			über	DIS			'''''			
		М	2	-	80	2	_	60		Wie gefertigt				
			•											
	CW711R CW714R	R390	12	_	25	10	_	20	390	(240)	_	_	18	(120)
		R370	_	25	50	_	20	40	370	(220)	_	-	22	(110)
0.7.000100.4		R360	_	50	80	_	40	60	360	(200)	_	_	25	(110)
CuZn36Pb2Sn1 CuZn37Pb1Sn1														
Cu2ii3/Fb13ii1	CW7 14IX	R410	2	_	50	2	_	40	410	(250)	12	15	18	(125)
		R460	2	_	25	2	-	20	460	(350)	6	8	10	(140)
		R500	2	_	12	2	_	10	500	(400)	(2)	(3)	5	(160)



Poznick	Bezeichnung					aß (Ner	nmaß)				Bruchdehnung			
Dezelci	inung		Du	rchmess	er	Sch	lüsselw	eite	Zugfestigkeit R <sub>m</sub>	Dehngrenze 0,2% R <sub>p0.2</sub>				Härte HB oder HV
Werkstoff		Zustand		über	bis		über	bis	N/mm² mín.	N/mm² Ca.	A <sub>100mm</sub> % mín.	A <sub>11.3</sub> % mín.	A % mín.	ungefähr
Kurzzeichen	Nummer	Zustand	von	uber	DIS	von	uper	DIS						
		М	6	_	80		-	_		Wie gefertigt				
	CW713R	R540	6	_	80		_	_	540	(280)	_	12	15	(150)
0.7.074.04000.0		R590	6	_	50	_		_	590	(320)	_	10	12	(160)
CuZn37Mn3Al2PbSi		R570	-	50	80	-		-	570	(300)	_	_	12	(150)
		R640	6	_	15	-		_	640	(400)	_	(3)	5	(180)
		R620	_	15	50	-		-	620	(350)	_	-	8	(170)
		М	2	_	80	4	-	60		Wie gefertigt				
				1				i						
		R390	10	_	80	10	_	60	390	(200)	_	-	20	(110)
CuZn40Mn1Pb1	CW720R	R440	6	_	50	5	_	40	440	(250)	_	15	18	(120)
									i					
		R490	2	-	20	4	-	16	490	(350)	6	8	10	(140)
			Π											
		R560	2	_	4		_	-	560	(500)	_	_	_	(160)



Dominh	Bezeichnung						nnmaß)				Bru	chdehnu	ing	
Dezeich	inung		Durchmesser			Schlüsselweite			Zugfestigkeit R <sub>m</sub>	Dehngrenze 0,2% R <sub>p0.2</sub>				Härte HB oder HV
Werkstoff		Zustand	von	über	bis	von	über	bis	N/mm² mín.	N/mm² Ca.	M <sub>100mm</sub> % mín.	A <sub>11.3</sub> % mín.	A % mín.	ungefähr
Kurzzeichen	Nummer	Zustand	VOII	uboi	DIS	VOII	ubei	Dis						
	CW721R CW722R	М	2	_	80	2	_	60		Wie gefertigt				
		R460	2	_	18	2	_	15	460	(250)	10	12	14	(130)
CuZn40Mn1Pb1AlFeSn		R450	_	18	40	_	15	35	450	(220)	_	-	16	(130)
CuZn40Mn1Pb1FeSn		R440	_	40	80	_	35	60	440	(200)	-	_	18	(120)
		R520	2	_	30	2	_	25	520	(290)	8	10	12	(150)
		R500	_	30	60	_	25	50	500	(250)	-	-	14	(140)

ANMERKUNG 1 – Die Zahlen in Klammern sind keine Anforderungen dieser Norm, sondern sie sind nur zur Information angegeben.

ANMERKUNG 2 – 1N/mm² entspricht 1 MPa