

ZŁĄCZKI

Do lutowanych połączeń rur miedzianych



Przeznaczenie

Złączki Calido do lutowania połączeń rur miedzianych przeznaczone są do stosowania w instalacjach: wodociągowych (w tym także instalacjach wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi), grzewczych, klimatyzacyjnych i sprężonego powietrza. Złączki można łączyć z rurami miedzianymi wykonanymi według normy PN-EN 1057 za pomocą lutowania kapilarnego na miękko lub twardo.

Zalecenia montażowe i eksploatacyjne

Złączki miedziane należy dobierać uwzględniając właściwości korozyjne wody oraz materiały, z których wykonano inne elementy instalacji wodociągowej, w celu uniknięcia przyspieszonej korozji i awarii instalacji. Każdą instalację przed jej oddaniem do użytkowania należy poddać płukaniu i próbie szczelności.

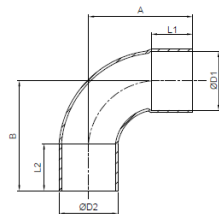
Dane techniczne

Ciśnienie maksymalne	16 bar
Temperatura maksymalna	110°C
Materiał	miedź CW024A

Znakowanie i certyfikacja

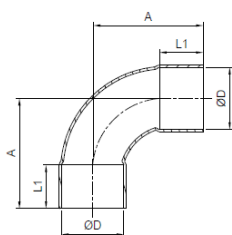
Znakowanie	
Atest	NIZP-PZH
Krajowa deklaracja właściwości użytkowych	5/calido/2024
Zgodność z normą PN-EN 1254-1:2021	

Łuk jednokielichowy 90°



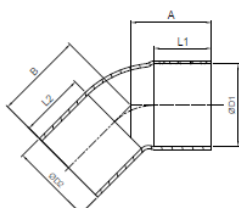
Indeks	Rozmiar	ØD1 [mm]	ØD2 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	A [mm]	B [mm]
CA/ZML-1-15	15	15	15	10,6	12,6	28,0	30,0
CA/ZML-1-18	18	18	18	12,6	14,6	31,0	33,0
CA/ZML-1-22	22	22	22	15,4	17,4	39,0	41,0
CA/ZML-1-28	28	28	28	18,4	20,4	49,0	50,0
CA/ZML-1-35	35	35	35	23,0	25,0	62,0	64,5

Łuk dwukielichowy 90°



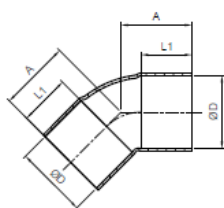
Indeks	Rozmiar	ØD [mm]	L1 [mm]	A [mm]
CA/ZML-2-15	15	15	10,6	28,0
CA/ZML-2-18	18	18	12,6	31,0
CA/ZML-2-22	22	22	15,4	39,0
CA/ZML-2-28	28	28	18,4	49,0
CA/ZML-2-35	35	35	23,0	62,0

Kolano jednokielichowe 45°



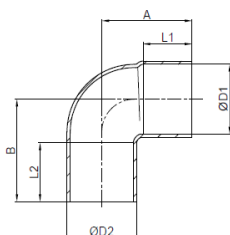
Indeks	Rozmiar	ØD1 [mm]	ØD2 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	A [mm]	B [mm]
CA/ZML-40-15	15	15	15	10,6	12,6	15,0	17,0
CA/ZML-40-18	18	18	18	12,6	14,6	18,0	20,0
CA/ZML-40-22	22	22	22	15,4	17,4	21,5	23,5
CA/ZML-40-28	28	28	28	18,4	20,4	25,5	27,5
CA/ZML-40-35	35	35	35	23,0	25,0	33,0	35,0

Kolano dwukielichowe 45°



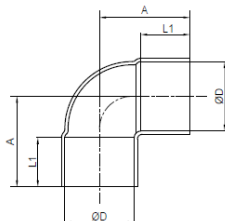
Indeks	Rozmiar	ØD [mm]	L1 [mm]	A [mm]
CA/ZML-41-15	15	15	10,6	15,0
CA/ZML-41-18	18	18	12,6	18,0
CA/ZML-41-22	22	22	15,4	21,5
CA/ZML-41-28	28	28	18,4	25,5
CA/ZML-41-35	35	35	23,0	33,0

Kolano jednokielichowe 90°



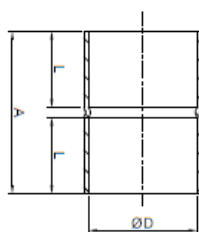
Indeks	Rozmiar	ØD1 [mm]	ØD2 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	A [mm]	B [mm]
CA/ZML-92-15	15	15	15	10,6	12,6	19,5	22
CA/ZML-92-18	18	18	18	12,6	14,6	22,5	25
CA/ZML-92-22	22	22	22	15,4	17,4	27,5	30,5
CA/ZML-92-28	28	28	28	18,4	20,4	34	39
CA/ZML-92-35	35	35	35	23	25	41,5	45,5

Kolano dwukielichowe 90°



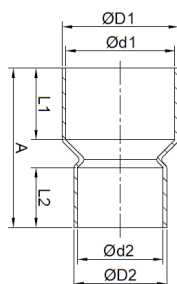
Indeks	Rozmiar	ØD [mm]	L1 [mm]	A [mm]
CA/ZML-90-15	15	15	10,6	19,5
CA/ZML-90-18	18	18	12,6	22,5
CA/ZML-90-22	22	22	15,4	27,5
CA/ZML-90-28	28	28	18,4	34,0
CA/ZML-90-35	35	35	23	41,5

Mufa



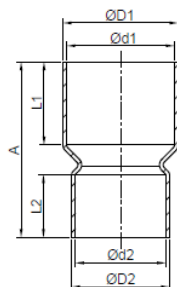
Indeks	Rozmiar	ØD [mm]	L1 [mm]	A [mm]
CA/ZML-270-15	15	15	10,6	23
CA/ZML-270-18	18	18	12,6	27
CA/ZML-270-22	22	22	15,4	32,8
CA/ZML-270-28	28	28	18,4	38,5
CA/ZML-270-35	35	35	23,0	47,5

Mufa redukcyjna



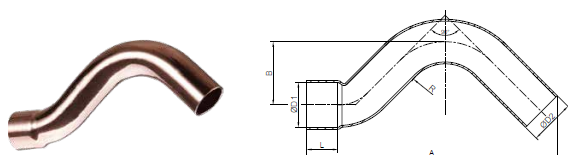
Indeks	Rozmiar	Ød1 [mm]	ØD1 [mm]	Ød2 [mm]	ØD2 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	A [mm]
CA/ZML-240-1815	18x15	18	19,6	15	16,4	12,6	10,6	28
CA/ZML-240-2215	22x15	22	23,8	15	16,4	15,4	10,6	34
CA/ZML-240-2218	22x18	22	23,8	18	19,6	15,4	12,6	34
CA/ZML-240-2815	28x15	28	29,8	15	16,4	18,4	10,6	39
CA/ZML-240-2818	28x18	28	29,8	18	19,6	18,4	12,6	39,5
CA/ZML-240-2822	28x22	28	29,8	22	23,8	18,4	15,4	41
CA/ZML-240-3515	35x15	35	37	15	16,4	23	10,6	46
CA/ZML-240-3518	35x18	35	37	18	19,6	23	12,6	48
CA/ZML-240-3522	35x22	35	37	22	23,8	23	15,4	48,5
CA/ZML-240-3528	35x28	35	37	28	29,8	23	18,4	48,5

Nypel redukcyjny



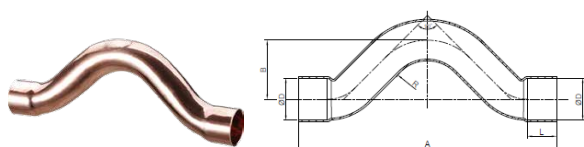
Indeks	Rozmiar	Ød1 [mm]	ØD1 [mm]	Ød2 [mm]	ØD2 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	A [mm]
CA/ZML-245-1815	18x15	18	16,4	16,4	15	14,6	10,6	28,0
CA/ZML-245-2215	22x15	22	20,2	16,4	15	17,4	10,6	34,0
CA/ZML-245-2218	22x18	22	20,2	19,6	18	17,4	12,6	34,0
CA/ZML-245-2815	28x15	28	26,2	16,4	15	20,4	10,6	40,0
CA/ZML-245-2818	28x18	28	26,2	19,6	18	20,4	12,6	40,5
CA/ZML-245-2822	28x22	28	26,2	23,8	22	20,4	15,4	41,0
CA/ZML-245-3515	35x15	35	33	16,4	15	25,0	10,6	48,5
CA/ZML-245-3518	35x18	35	33	19,6	18	25,0	12,6	48,5
CA/ZML-245-3522	35x22	35	33	23,8	22	25,0	15,4	48,5
CA/ZML-245-3528	35x28	35	33	29,8	28	25,0	18,4	50,0

Odsadzka jednokielichowa



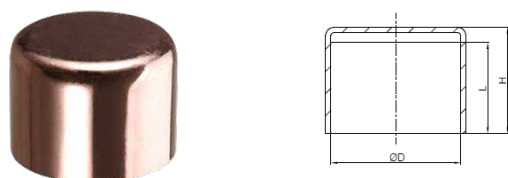
Indeks	Rozmiar	ØD1 [mm]	ØD2 [mm]	L [mm]	A [mm]	B [mm]	R [mm]
CA/ZML-86-15	15	15	15	10,6	96	27,5	20
CA/ZML-86-18	18	18	18	12,6	105	29	20
CA/ZML-86-22	22	22	22	15,4	123	31	20

Odsadzka dwukielichowa



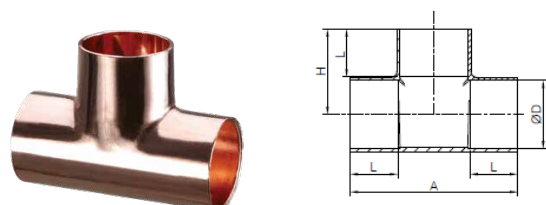
Indeks	Rozmiar	ØD [mm]	L [mm]	A [mm]	B [mm]	R [mm]
CA/ZML-85-15	15	15	10,6	113	27,5	20
CA/ZML-85-18	18	18	12,6	127	29	20
CA/ZML-85-22	22	22	15,4	136	31	20

Zaślepka



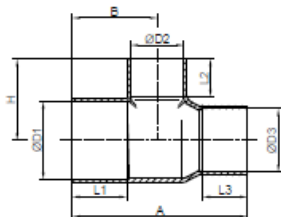
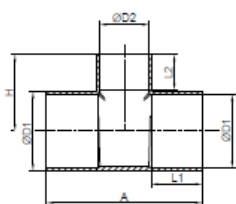
Indeks	Rozmiar	ØD [mm]	L1 [mm]	A [mm]
CA/ZML-300-15	15	15	10,6	12,8
CA/ZML-300-18	18	18	12,6	15,0
CA/ZML-300-22	22	22	15,4	18,0
CA/ZML-300-28	28	28	18,4	21,0
CA/ZML-300-35	35	35	23,0	25,5

Trójnik



Indeks	Rozmiar	ØD [mm]	L [mm]	H [mm]
CA/ZML-130-15	15	15	10,6	19,5
CA/ZML-130-18	18	18	12,6	22,5
CA/ZML-130-22	22	22	15,4	27,5
CA/ZML-130-28	28	28	18,4	34,0
CA/ZML-130-35	35	35	23	43,0

Trójnik redukcyjny



Indeks	Rozmiar	D1 [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	A [mm]	B [mm]	H [mm]
CA/ZML-151815	15x18x15	15	18	-	10,6	12,6	-	42,0	-	22,0
CA/ZML-152215	15x22x15	15	22	-	10,6	15,4	-	47,0	-	26,0
CA/ZML-181518	18x15x18	18	15	-	12,6	10,6	-	42,0	-	21,0
CA/ZML-182218	18x22x18	18	22	-	12,6	15,4	-	51,0	-	27,0
CA/ZML-221522	22x15x22	22	15	-	15,4	10,6	-	47,0	-	23,0
CA/ZML-221822	22x18x22	22	18	-	15,4	12,6	-	50,0	-	25,0
CA/ZML-182818	18x28x18	18	28	-	18,4	12,6	-	73,0	-	35,0
CA/ZML-222822	22x28x22	22	28	-	15,4	18,4	-	62,5	-	33,0
CA/ZML-281528	28x15x28	28	15	-	18,4	10,6	-	53,0	-	26,5
CA/ZML-281828	28x18x28	28	18	-	18,4	12,6	-	56,0	-	28,0
CA/ZML-282228	28x22x28	28	22	-	18,4	15,4	-	60,0	-	31,0
CA/ZML-283528	28x35x28	28	35	-	18,4	23,0	-	87,0	-	40,0
CA/ZML-351535	35x15x35	35	15	-	23,0	10,6	-	63,0	-	30,5
CA/ZML-351835	35x18x35	35	18	-	23,0	12,6	-	66,0	-	31,0
CA/ZML-352235	35x22x35	35	22	-	23,0	15,4	-	70,0	-	35,5
CA/ZML-352835	35x28x35	35	28	-	23,0	18,4	-	76,5	-	38,0
CA/ZML-181515	18x15x15	18	15	15	12,6	10,6	10,6	44	21,5	21,5
CA/ZML-181815	18x18x15	18	18	15	12,6	12,6	10,6	47	23	23,5
CA/ZML-221515	22x15x15	22	15	15	15,4	10,6	10,6	49,5	24	23
CA/ZML-221518	22x15x18	22	15	18	15,4	10,6	12,6	49,5	24	23
CA/ZML-221815	22x18x15	22	18	15	15,4	12,6	10,6	57	25,5	25,5
CA/ZML-221818	22x18x18	22	18	18	15,4	12,6	12,6	57	26	26
CA/ZML-222215	22x22x15	22	22	15	15,4	15,4	10,6	56	27,5	28,5
CA/ZML-222218	22x22x18	22	22	18	15,4	15,4	12,6	57	27,5	29
CA/ZML-281515	28x15x15	28	15	15	18,4	10,6	10,6	57	27,5	27
CA/ZML-281522	28x15x22	28	15	22	18,4	10,6	15,4	65,5	27	29,5
CA/ZML-281818	28x18x18	28	18	18	18,4	12,6	12,6	65	29,5	29
CA/ZML-281822	28x18x22	28	18	22	18,4	12,6	15,4	63	29	29
CA/ZML-282215	28x22x15	28	15	22	18,4	10,6	15,4	59	27,5	27
CA/ZML-282218	28x22x18	28	18	22	18,4	12,6	15,4	61	29	29
CA/ZML-282222	28x22x22	28	22	22	18,4	15,4	15,4	65	31	31
CA/ZML-282815	28x28x15	28	28	15	18,4	18,4	10,6	71	34	35
CA/ZML-282818	28x28x18	28	28	18	18,4	18,4	12,6	75	34,5	35
CA/ZML-282822	28x28x22	28	28	22	18,4	18,4	15,4	71	34	33,5
CA/ZML-351528	35x15x28	35	15	28	23	10,6	18,4	75	35	30,5
CA/ZML-352222	35x22x22	35	22	22	23	15,4	15,4	73	36	35
CA/ZML-352228	35x22x28	35	22	28	23	15,4	18,4	80	36	35
CA/ZML-352822	35x28x22	35	28	22	23	18,4	15,4	80	39	38
CA/ZML-352828	35x28x28	35	28	28	23	18,4	18,4	80	39	38
CA/ZML-353522	35x35x22	35	35	22	23	23	15,4	85	42	43,5
CA/ZML-353528	35x35x28	35	35	28	23	23	18,4	87	42	43,5