



wieland

Unsere Vielfalt— **Ihre Wahl!**

Unsere neuen bleifreien
ecoline® Legierungen

Let's go lead-free!

ecoline®	Bezeichnung	EN Nr.	UNS Nr.	Bleigehalt [%]	Zerspanung [%]	Kaltumformung	Warmumformung	IACS [%]	Anwendung    	möglicher Ersatz für	Regularien
eco SW1	CuZn21Si3P	CW724R	C69300	≤ 0,09	90	gut	sehr gut	7,8		Z45 - CW602N - C35330	RoHS, ELV, DWD, SDWA
eco SW3	CuZn21Si3P-C-GC	CC768S	C87850	≤ 0,09	80			7,8		GD1 - CC499K	DWD, SDWA
ecobrass SW4	CuZn21Si3P	CW724R	C69305	≤ 0,09	90	gut	sehr gut	7,8		Z45 - CW602N - C35330	DWD, SDWA
eco SW5	CuZn21Si3P	CW724R	C69300	≤ 0,05	90	gut	sehr gut	7,8		Z33 - CW614N	REACH Annex 17
eco SZ2	CuZn36Si1P (Globrass)	CW726R	C68370	≤ 0,1	85	mittel	sehr gut	16		Z33/Z41/Z48 - CW614N, CW617N - C38500	RoHS, ELV, DWD
eco SZ3	CuZn40SiP	CW728R	C68330	≤ 0,1	90	weniger geeignet	sehr gut	23		Z33/Z41/Z48 - CW614N, CW617N - C38500, Z23- CW603N - C36000	RoHS, ELV, DWD, SDWA
eco SZ4	CuZn42	CW510L	C28500	≤ 0,1	85	weniger geeignet	sehr gut	25		Z33/Z41/Z48 - CW614N, CW617N - C38500, Z23- CW603N - C36000	RoHS, ELV, DWD, SDWA
eco SZ5	CuZn40	CW509L	C27450	≤ 0,1	75	mittel	gut	25		Z29 - CW612N - C37700, Z12 - CuZn35Pb2 - C34200/C34500, Z23- CW603N - C36000	RoHS, ELV, DWD, SDWA
eco ST2	CuZn35Sn1P	CW727R		≤ 0,1	50	gut	mittel	26		Z45 - CW602N - C35330	DWD, SDWA
eco ST3	CuZn29Si1SnP	CW729R		≤ 0,1	70	gut	gut	12		Z45 - CW602N - C35330	DWD
eco ST4	CuZn42	CW510L		≤ 0,2	90	weniger geeignet	sehr gut	25		Z33/Z41/Z48 - CW614N, CW617N - C38500	DWD, SDWA, Blei max. 0,2%
eco M43	CuZn38As	CW511L	C27450	≤ 0,1	50	gut	gut	25		Z45 - CW602N - C35330	DWD, SDWA
eco GS1	CuSn4Zn2PS-C-GC	CC470K		≤ 0,09	70			20		GD1 - CC499K	DWD, SDWA
eco SX1	CuZn31Mn2SiAl			≤ 0,1	70	gut	sehr gut	17		S40 - CW713R - C67420	ELV
eco SD4	CuZn37Mn3Al2Si			≤ 0,1	45	weniger geeignet	sehr gut	13		S40 - CW713R - C67420	ELV
eco BS4	CuSn5NiPS			≤ 0,1	70	gut	weniger geeignet	14,7		B44 - CC499K - C54400	RoHS
eco KS2	CuSP	CW114C	C14700	≤ 0,1	80	sehr gut	mittel	90		KC1 - CW113C - C18700	RoHS
eco KS4	CuNi1SP			≤ 0,1	70	gut	mittel	50		K41 - C19150, C19160	RoHS
eco M58	CuZn42	CW510L		≤ 0,009	50	weniger geeignet	sehr gut	24			REACH Annex 17, CPSIA
eco N59	CuNi9Zn41FeMn			≤ 0,1	50	mittel	gut	10		N48 - CW407J	RoHS, ELV

Wieland-Werke AG | Graf-Arco-Straße 36 | 89079 Ulm | Deutschland
info@wieland.com | wieland.com

Diese Drucksache unterliegt keinem Änderungsdienst. Abgesehen von Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit übernehmen wir für ihre inhaltliche Richtigkeit keine Haftung.
Die Produkteigenschaften gelten als nicht zugesichert und ersetzen keine Beratung durch unsere Experten.

 Entzinkungsbeständig nach ISO 6509