

READY FOR THE FUTURE OF DRINKING WATER

eZeebrass – das neue bleifreie Standardmessing setzt Maßstäbe.

Dank seiner optimierten Zusammensetzung erfüllt eZeebrass höchste Anforderungen an Zerspanbarkeit und Verarbeitung. Durch das Einbringen von Magnesium als Spanbrecher liefert eZeebrass in Zerspanungs- und Verarbeitungsprozessen kurze und automatisiert handhabbare Späne. Und das sogar bleifrei!

Mit einem Kupferanteil von 58% in der Legierung, ist eZeebrass die Basis für eine ökonomische Umstellung in eine bleifreie Welt.

Die Legierungsvariante eZeeDZR verbindet die gute Zerspanbarkeit von eZeebrass mit der Eigenschaft der Entzinkungsbeständigkeit nach DIN EN ISO 6509.

Es ist eZee!



Cuphin – Die vielseitige Werkstofffamilie für Installationsanwendungen

Die Werkstofffamilie Cuphin stellt seit Jahren eine hervorragende Lösung für eine Vielzahl von Installationsanwendungen dar. Unterschiedliche Cuphin-Varianten bieten dabei anwendungsspezifische Eigenschaftsprofile.

Altbekannt aber bleifrei – CuZn42 und CuZn38As

Komplettiert wird das Portfolio durch den genormten, Werkstoff CuZn42 (CW510L-DW), der sowohl in einer bleifreien wie bleiarmer Variante erhältlich ist. Als entzinkungsbeständigen Werkstoff in dieser Produktfamilie bieten wir CuZn38As an. Die Zerspanungseigenschaften dieser Legierungen lassen sich jedoch nicht mit eZeebrass und Cuphin vergleichen.



Diehl Brass Solutions
Stiftung & Co. KG
E-Mail dbs-sales@diehl.com
Tel +49 911 5704 191
Heinrich-Diehl-Straße 9
90552 Röthenbach a.d. Pegnitz
Deutschland

WE GET METAL
INTO SHAPE

diehl.com/metal

DIEHL
Metall

BLEIFREIE VIELFALT

LEGIERUNGSPORTFOLIO FÜR ALLE TRINKWASSER- ANWENDUNGEN



DIEHL
Brass Solutions

VIELFÄLTIGE LÖSUNGEN. ALLES BLEIFREI.

	DIN EN Symbol	DIN EN UNS	Gew-% Cu	Gew-% Pb	Spanbrechendes Element	Zerspanung %	Kaltverformbarkeit	Warmverformbarkeit	Festigkeit	DZR	Zulassung 4MSI/EUPL
eZeebrass Leg. 001	CuZn41Mg	CW732R-DW C49400	58	≤0,10	Mg: 0,4 %	85-95	●●○○	●●●●	●●○○	--	✓ / 2027
eZeeDZR	CuZn35MgPAs	CW733R beantragt	64	≤0,10	Mg: 0,1-0,3 %	70-90	●●●○	●●○○	●●○○	nach ISO 6509	Anfang 2026 / 2027
Cuphin Leg. 430	CuZn21Si3P	CW724R-DW C69300	76	≤0,10	Si: 3,3 %	90-100	●●○○	●●●○	●●●●	nach ISO 6509	✓ / ✓
Cuphin Leg. 434	CuZn21Si3P	CW724R-DW C69305	76	≤0,10	Si: 2,8 %	85-100	●●○○	●●●○	●●●○	nach ISO 6509	✓ / ✓
Cuphin Leg. 330	CuZn21Si3P	CW724R-DW C69300	76	≤0,10	Si: 3,0 %	90-100	●●○○	●●●○	●●●●	nach ISO 6509	✓ / ✓
Cuphin Leg. 432	CuZn21Si3P	CW724R-DW (C7685) C69300 (C87850)	76	≤0,10	Si: 3,3 %	85-95	●●○○	●●●○	●●●●	nach ISO 6509	✓ / ✓
Leg. 58	CuZn42	CW510L-DW	58	≤0,10	--	65-80	●●○○	●●●○	●○○○	--	✓ / ✓
Leg. 62	CuZn38As	CW511L-DW	63	≤0,1	--	40-50	●●●○	●●●○	●○○○	nach ISO 6509	✓ / 2027
Leg. 57*	CuZn42	CW510L-DW	58	≤0,20	--	70-85	●●○○	●●●○	●○○○	--	✓ / ✓

*Legierung laut REACH Definition nicht bleifrei, sondern bleiarm.



Weitere Details und vieles mehr entdecken Sie auf unserer Website.