

# 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**  
Metall

# BLEIFREIE VIELFALT

**LEGIERUNGSPORTFOLIO  
FÜR ALLE TRINKWASSER-  
ANWENDUNGEN**



Diehl Brass Solutions  
Stiftung & Co. KG  
E-Mail [dbs-sales@diehl.com](mailto: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/metall](http://diehl.com/metall)

**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
<b>eZeebrass Leg. 001</b>	CuZn41Mg	CW732R-DW C49400	58	≤0,10	Mg: 0,4 %	85-95	●●○○	●●●●	●●○○	--	✓ / 2027
<b>eZeedzr Leg. 401</b>	CuZn35MgPAs	CW733R C49500	64	≤0,10	Mg: 0,1-0,3 %	70-90	●●●○	●●○○	●●○○	nach ISO 6509	Voraussichtlich 2026 / 2027
<b>Cuphin Leg. 430</b>	CuZn21Si3P	CW724R-DW C69300	76	≤0,10	Si: 3,3 %	90-100	●●○○	●●●○	●●●●	nach ISO 6509	✓ / ✓
<b>Cuphin Leg. 434</b>	CuZn21Si3P	CW724R-DW C69305	76	≤0,10	Si: 2,8 %	85-100	●●○○	●●●○	●●●○	nach ISO 6509	✓ / ✓
<b>Cuphin Leg. 330</b>	CuZn21Si3P	CW724R-DW C69300	76	≤0,10	Si: 3,0 %	90-100	●●○○	●●●○	●●●●	nach ISO 6509	✓ / ✓
<b>Cuphin Leg. 432</b>	CuZn21Si3P	CW724R-DW (CC768S) C69300 (C87850)	76	≤0,10	Si: 3,3 %	85-95	●●○○	●●●○	●●●●	nach ISO 6509	✓ / ✓
<b>Leg. 58</b>	CuZn42	CW510L-DW	58	≤0,10	--	65-80	●●○○	●●●○	●○○○	--	✓ / ✓
<b>Leg. 61</b>	CuZn38As	CW511L-DW	63	≤0,1	--	30-40	●●●○	●●●○	●○○○	nach ISO 6509	✓ / 2027
<b>Leg. 62*</b>	CuZn38As	CW511L-DW	63	≤0,20	--	40-50	●●●○	●●●○	●○○○	nach ISO 6509	✓
<b>Leg. 57*</b>	CuZn42	CW510L-DW	58	≤0,20	--	70-85	●●○○	●●●○	●○○○	--	✓ / ✓



Weitere Details und vieles mehr entdecken Sie auf unserer Website.

\*Legierung laut REACH Definition nicht bleifrei, sondern bleiarm.