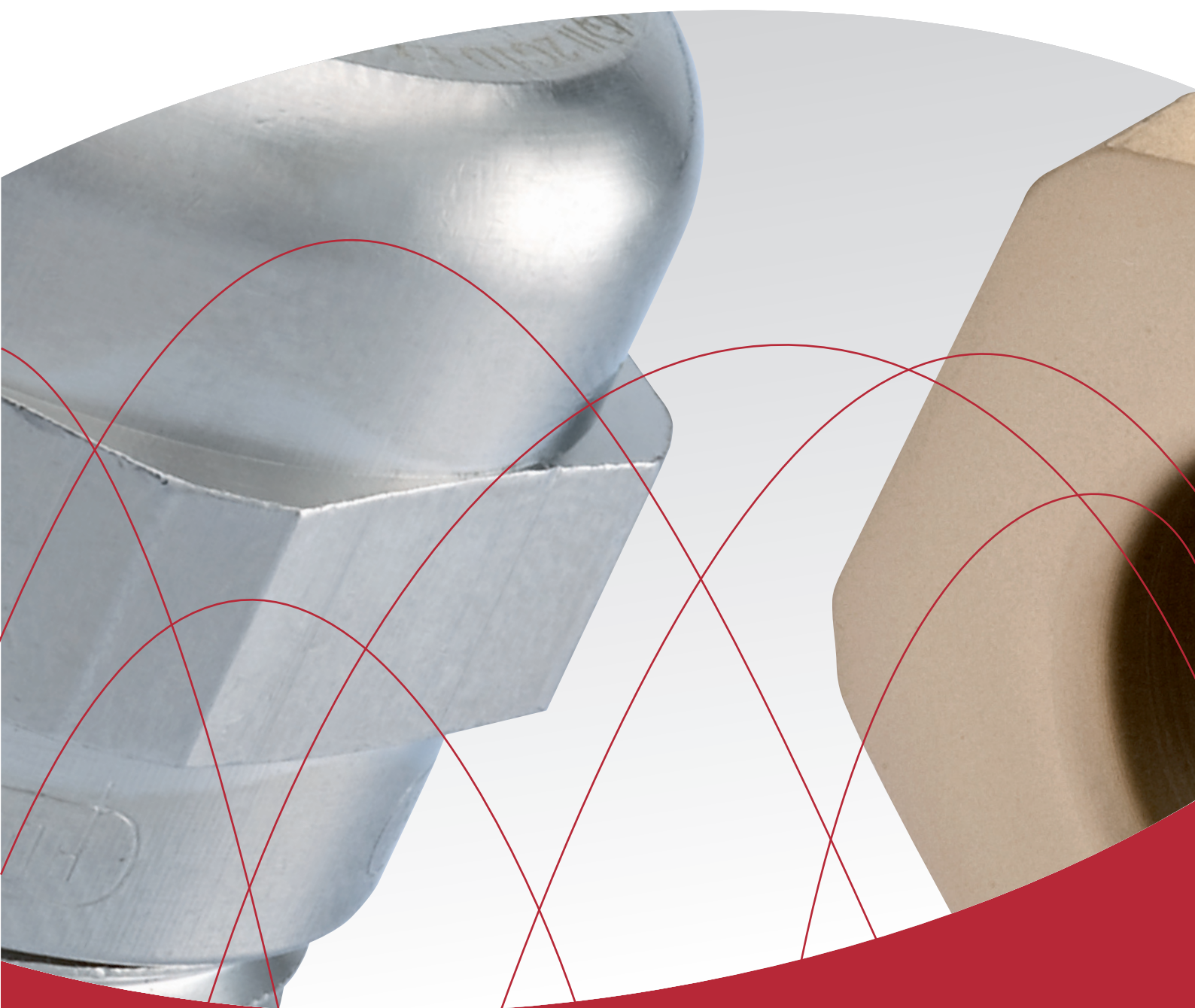




HUGRO®

Qualität aus Waldkirch



Materialübersichtstabelle – Metalle

List of Materials – Metals

Produkte Products	Messing vernickelt Nickel-plated brass	A2 Stainless Steel A2	A4 Stainless Steel A4
Bezeichnung Designation	CuZn39Pb3 Kupfer- / Zinklegierung Oberfläche galvanisch vernickelt Copper / zinc alloy surface: galvanically nickel-plated	X10CrNiS 18 9 DIN 1.4305 Rostbeständiger Stahl Stainless steel AISI 303	X2CrNiMo 18 14 3 DIN 1.4435 Rost- und säure- beständiger Stahl Acid-proof stainless steel AISI 316L
Korrosions- verhalten Chemische Beständigkeit Corrodibility Chemical resistance	Gut beständig in trockener Atmosphäre, Süßwasser, Wasser- dampf, Mineralölen, Kraftstoffen, Kühl- / Schmierflüssigkeiten und vielen organischen Emulsionen. High resistant in dry atmosphere, fresh- water, against water vapour, mineral oil, motor fuels, cooling and lubricating liquids and against many other organic emulsions.	Gut beständig gegen verdünnte organische und oxidierende Säuren, Laugen, neutrale und alkalische Salzlösungen sowie organische Verbindungen. High resistant against diluted organic and oxidizing acids, alkaline solutions, neutral and alkaline saline solu- tions, as well as against organic com- pounds.	Gut beständig gegen organische und oxidierende Säuren, Laugen, neutrale und alkalische Salzlösungen sowie organische Verbindungen. High resistant against organic and oxidizing acids, alkaline solu- tions, neutral and alka- line saline solutions as well against organic compounds.
Bedingt bzw. nicht beständig Non- or partial resistance only	Meer-, Brackwasser, feuchte Atmosphären, Säuren, Laugen Seawater, brackwater, humid atmosphere, acids, alkaline solutions	Anorganische Säuren, Halogene, Chloride und chloridhaltige Lösungen oder Atmos- phären. Inorganic acids, halogen, chlorides and chlorid containing solu- tions or atmospheres.	Salzsäuren, Halogene, Chloride und chlorid- haltige Lösungen oder Atmosphären. Hydrochloric acid, halogen, chlorides and chlorid containing solu- tions or atmospheres.
Witterungs- beständigkeit Weather resistance	Sehr gute Witterungs- und Alterungsbeständigkeit Very good weather and non-ageing resistance	Sehr gute Witterungs- und Alterungsbeständigkeit Very good weather and non-ageing resistance	Sehr gute Witterungs- und Alterungsbeständigkeit Very good weather an non-ageing resistance
Thermische Werte dauernd Permanent thermal conditions	-40° / +200° C	-40° / +400° C	-40° / +400° C
Brennbarkeit Combustibility	Nicht brennbar Non-combustible	Nicht brennbar Non-combustible	Nicht brennbar Non-combustible

Bei speziellen Anwendungen bitten wir um Ihre schriftliche Anfrage
In case of special applications, we kindly ask you to send us your written request