

	verzinkt Stahl	schwarz	V2A 1.4301	V4A 1.4571	AlMg3
Materialeigenschaften	ferritisches Gefüge	ferritisches Gefüge	austenitisches Gefüge	austenitisches Gefüge	
			Chrom-Nickel-Stahl	Chrom-Nickel-Stahl	
	magnetisch	magnetisch	nicht magnetisch	nicht magnetisch	nicht magnetisch
			keine elektrostatische Aufladung	keine elektrostatische Aufladung	mittlere Festigkeit
			hohe Korrosionsbeständigkeit	hohe Korrosionsbeständigkeit auch bei hohen Temperaturen	
	Temperaturbeständigkeit 200 °C		Temperaturbeständigkeit 500 °C		Temperaturbeständigkeit 200 °C
	Bei ca. 200 °C tritt bei eine Verfärbung auf. Das hat aber noch keinen negativen Einfluss auf den Korrosionsschutz.				das Material wird sehr weich
Über 250 °C verringert sich die Haftung der Zinkschicht und der Korrosionsschutz ist nicht mehr gewährleistet.					
		gegen Wasser, Wasserdampf, Luftfeuchtigkeit, Speisesäuren sowie schwache organische und anorganische Säuren beständig	Die erhöhte Beständigkeit gegen Korrosion und Lochfraß prädestiniert diese Stähle für den Einsatz vor allem auf dem weiten Gebiet des chem. Apparatebaus.	seewasserfest	
Materialeigenschaften			Ungeeignet ist dieser Cr-Ni-Stahl für Anwendungen in Schwimmbädern		Ungeeignet für Anwendungen in Schwimmbädern (chlorhaltige Luft)
Anlageneigenschaften		fetthaltige Luft	fetthaltige Luft	chlorhaltige Luft	amoniakhaltige Luft
			feuchte Luft	saurehaltige Luft	
			erhöhte Hygieneanforderung		
Anlagenbeispiele	RLT-Anlagen >2000mm KL	Entrauchung	Waschereien	Schwimmbhallen/-bäder	
	Prozessluft für Lackiererei	Fettabluft (Öle)	Labor	Labor	
	Kraftwerke	Ölnebelabsaugung	Akku-, Batterieräume	Papierfabrik	Papierfabrik
		Küchenabluft	Küchenabluft	Papiermaschinen	Papiermaschinen
		Industrie (Kraftwerk)	Beizereien	Zellstoffindustrie	Schiffbau
			Pharmaindustrie	Pharmaindustrie	Apparatebau
			Färbereien	fotochemische Industrie	
			Getränkeindustrie	Abgase -Dieselmotoren	
			Chem. Industrie	Kernkraft	
			Druckereien	Vakuumtechnik	
			Kühltürme	chemische Apparatebau	
			Nahrungsmittelindustrie		Nahrungsmittelindustrie
		Kosmetikindustrie			