



Material- und Überzug-Bezeichnungen

Material and grade classifications, coatings

Stahl		Stahl mit Überzug		Nichtrostende Stähle		Ms, Cu, Al, Ti, Kunststoff		Befestigungstechnik								
ST	Stahl Steel	gal Zn	galv. verzinkt el. zinc-plated	Nichtrostende Stähle Corrosionresistant stainless steel	Ms	Messing Brass	Stahl Steel	Temperguß Malleable iron								
	gehärtet hardened	gal Ni	galv. vernickelt el. nickel-plated			A 1				Austenitisch Austenitic	Cu	Kupfer Copper				
	einsatzgehärtet case hardened	gal Cr	galv. verchromt el. chrom.-plated			A 2				Austenitisch Austenitic	Cu-Leg	Kupfer-Legierung Copper alloy	NiroStahl	A 2, A 4		
	vergütet heat treated	gal Cu	galv. verкупfert el. copper-plated			A 3						1.4310	CuSn/ CuNiSi	Bronze Bronze	1.4439	
	kunststoff- gesintert plastic coated	galCuZn	galv. ver- messingt el. brass-plated			A 4						1.4439		Al/ Al-Leg	Aluminium Al-Legierung Aluminium/-alloy	1.4529
		brün/ phos	brüniert/ phosphatiert gun barrel oxyd.			A 5						1.4529			Ti	Titan Titanium
		email	schwarz emailliert black enamel			1.4016						1.4568		K		Kunststoff Plastic
	FSt	Federstahl spring steel	feuerZn (tZn)			feuerverzinkt hot dip zinc plated				1.4034	Martensitisch Martensitic	galNi	galv. vernickelt el. nickel-plated		galZn	galv. verzinkt el. zinc-plated
	3.6-12.9	Festigkeits- klassen Schrauben Grade classifica- tions for bolts and screws	mechZn			mechanisch verzinkt mechanical plated				1.4057			galCr	galv. verchromt el. chrom.-plated	feuerZn tZn	feuer- verzinkt hot dip zinc pl.
	5-12/04..	Festigkeits- klassen Muttern Grade classifica- tions for nuts	flZn			Zinklamellen- überzüge				1.4122	brün	brüniert gun barrel oxydized		elox		
11 H-45 H	Härteklassen für flache Mut- tern und Ge- windestifte Hardness classes for thin nuts and set screws	flZn nc flZn yc	ohne Chromat mit Chromat z. B.: DELTA-MKS/ -PROTEKT MAGNI DACROMET/ GEOMET Zinc flake coatings without chromium with chromium													
GG, GT	Grauguß, Temperguß Malleable iron															
																
Steel	Steel plated			Stainless steel	Ms, Cu, Al, Ti, Plastics		Fixing techniques									