

Bezeichnung	Beschreibung	Festigkeit	Optik	Beständigkeit gegen Korrosion
ALU	Werkstoff mit aluminiumtypischen Eigenschaften	gering	metallisch	mittel
ALU	nachbehandeltes Aluminium	gering	goldfarbig	mittel
- goldfarben eloxiert				
ALU	nachbehandeltes Aluminium	gering	silbrig	mittel
- neusilber eloxiert				
BRONZE	Legierung aus Kupfer und Zinn	gering	bronzen	mittel
FEDERSTAHL	Stahl mit erhöhter Elastizität, Verformung bewirkt keine dauerhafte Formänderung. Erreicht durch Beigabe von Legierungselementen	gering	stahl, eisen blank dunkel	keine
FEDERSTAHL	vgl. Federstahl, nachträglich brüniert (Schutz gegen Korrosion)	gering	dunkel	gering
- brüniert				
FEDERSTAHL	Stahl mit erhöhter Elastizität, Feuerverzinkt (Korrosionsschutz)	gering	metallisch grau silber	mittel-hoch
- FEUERVERZINKT				
FEDERSTAHL	Stahl mit erhöhter Elastizität, nachträglich gelb verzinkt (Korrosionsschutz, enthält Chrom-6)	gering	gelb	mittel
- gelb verzinkt				
FEDERSTAHL	Stahl mit erhöhter Elastizität, nachträglich phosphatiert (einfacher Korrosionsschutz)	gering	schwarz	mittel
- phosphatiert				
FEDERSTAHL	Stahl mit erhöhter Elastizität, nachträglich galvanisch verzinkt (Korrosionsschutz)	gering	silbrig hell	mittel
- verzinkt				
Kunststoff	vgl. Polypropylen	sehr gering	je nach Farbzugabe	hoch
KUPFER	Material Kupfer natur	gering	kupferfarben	mittel
MESSING	Material Messing natur = goldfarben	gering	goldfarben - gealtert bis schwarz	mittel

MESSING	Material Messing, nachträglich brüniert (Korrosionsschutz)	gering	schwarz	mittel
- brüniert				
MESSING	Material Messing, nachträglich verchromt (Korrosionsschutz und Optik)	gering	chrom (glänzend)	mittel
- verchromt				
MESSING	Material Messing, nachträglich vernickelt (Korrosionsschutz und Optik)	gering	metallisch matt bis glänzend	mittel
- vernickelt				
POLYAMID	Kunststoff, naturfarben (weiß, beige)	sehr gering	neu weiß - gealtert gelblich	hoch
- natur				
POLYAMID	Kunststoff, schwarz eingefärbt (kann nicht abfärben)	sehr gering	neu schwarz - gealtert grau	mittel
- schwarz				
Polypropylen	Kunststoff, normalerweise Material für Dübel	sehr gering	je nach Farbzugabe	hoch
ROSTFREI A1 ROSTFREI 1.4305	rostfreier Automatenstahl mit geringer Festigkeit (idR Klasse 50) überwiegend für Drehteile	gering	metallisch matt, silbrig bis grau	relativ hoch
ROSTFREI A2	"Standard" rostfreier Stahl, bedingt säurebeständig (idR Festigkeitsklasse 70)	mittel	metallisch matt, silbrig bis grau	relativ hoch
ROSTFREI A2-80	"Standard" rostfreier Stahl, bedingt säurebeständig (Festigkeitsklasse 80)	relativ hoch	metallisch matt, silbrig bis grau	relativ hoch
ROSTFREI A4	"säurebeständiger" rostfreier Stahl, (idR Festigkeitsklasse 70)	mittel	metallisch matt, silbrig bis grau	sehr hoch
ROSTFREI A4-80	"säurebeständiger" rostfreier Stahl, mti erhöhter Festigkeit (Festigkeitsklasse 80)	relativ hoch	metallisch matt, silbrig bis grau	sehr hoch
ROSTFREI A5	"hochsäurebeständiger" rostfreier Stahl	mittel	metallisch matt, silbrig bis grau	sehr hoch
ROSTFREI 1.4122 und 1.4034 und 1.4310 und 1.4031 und	rostfreier Stahl speziell für federnde Teile (z.B. Federringe DIN 127, 128 oder Sicherungen DIN 471, 472). geringere Federnde Eigenschaften als Federstahl	gering	metallisch matt, silbrig bis grau	relativ hoch
ROSTFREI 1.4401	[entspricht Klasse Rostfrei A4] "säurebeständiger" rostfreier Stahl	gering	metallisch matt, silbrig bis grau	sehr hoch
ROSTFREI 1.4571	"hochsäurebeständiger" rostfreier Stahl	mittel	metallisch matt, silbrig bis grau	sehr hoch
STAHL	blanker Stahl ohne Festigkeitsangabe	-	blank, oder schwarz	keine

STAHL 04 H	blanker Stahl, "Muttern"-Festigkeit 04 H	gering	blank	keine
STAHL 04 H	Stahl, "Muttern"-Festigkeit 04 H, nachträglich verzinkt zum Korrosionsschutz	gering	silberfarben	mittel
- verzinkt				
STAHL 05 H	blanker Stahl, "Muttern"-Festigkeit 05 H	gering	blank	keine
STAHL 10	blanker Stahl, Festigkeitsklasse 10, relativ hohe Festigkeit (Muttern)	hoch	blank	keine
STAHL 10	Stahl, Festigkeitsklasse 10, relativ hohe Festigkeit, nachträglich Feuerverzinkt für erhöhten Korrosionsschutz	hoch	matt, grau-silbrig	mittel-hoch
- FEUERVERZINKT				
STAHL 10	Stahl, Festigkeitsklasse 10, relativ hohe Festigkeit, nachträglich gelb verzinkt für erhöhten Korrosionsschutz (Achtung, enthält Chrom-VI)	hoch	gelb	mittel
- gelb verzinkt				
STAHL 10	Stahl, Festigkeitsklasse 10, relativ hohe Festigkeit, nachträglich verzinkt für erhöhten Korrosionsschutz	hoch	silberfarben	mittel
- verzinkt				
STAHL 10.9	hochfester Stahl, blank, Festigkeits-Klasse 10.9 (Schrauben)	hoch	schwarz durch Ölbad	sehr gering
STAHL 10.9	hochfester Stahl, nachträglich Feuerverzinkt zum Korrosionsschutz, Festigkeits-Klasse 10.9 (Schrauben)	hoch	matt, grau-silbrig	mittel-hoch
- FEUERVERZINKT				

STAHL 10.9	hochfester Stahl, nachträglich verzinkt zum Korrosionsschutz, Festigkeits-Klasse 10.9 (Schrauben)	hoch	silberfarben	mittel
- verzinkt				
STAHL 12	besonders hochfester, blanker Stahl, Festigkeitsklasse 12, (Muttern)	sehr hoch	blank	sehr gering
STAHL 12.9	besonders hochfester Stahl, blank, Festigkeits-Klasse 12.9 (Schrauben)	sehr hoch	schwarz durch Ölbad	sehr gering
STAHL 14 H	blanker Stahl, Festigkeitsklasse 14 H (z.B. Muttern)	mittel	blank	keine
STAHL 14 H	gelb verzinkter Stahl (enthält Chrom-VI), Festigkeitsklasse 14 H (z.B. Muttern)	mittel	gelb	mittel
- gelb verzinkt				
STAHL 14 H	verzinkter Stahl, Festigkeitsklasse 14 H (z.B. Muttern)	mittel	silberfarben	mittel
- verzinkt				
STAHL 17 H	blanker Stahl, Festigkeitsklasse 17 H (z.B. Muttern)	mittel	blank	keine
STAHL 17 H	verzinkter Stahl, Festigkeitsklasse 17 H (z.B. Muttern)	mittel	silberfarben	mittel
- verzinkt				
STAHL 22 H	blanker Stahl, Festigkeitsklasse 22 H (z.B. Muttern)	mittel-hoch	blank	keine
STAHL 3.6	geringfester Stahl, blank, Festigkeits-Klasse 3.6 (sehr gering)	sehr gering	blank	keine
STAHL 3.6	geringfester verzinkter Stahl, Festigkeits-Klasse 3.6 (sehr gering)	sehr gering	silberfarben	mittel
- verzinkt				
STAHL 4.6	geringfester Stahl, Festigkeits-Klasse 4.6 (gering)	gering	blank	keine
STAHL 4.6 - FEUERVERZINKT	geringfester Stahl, feuerverzinkt für erhöhte Korrosionsbeständigkeit, Festigkeits-Klasse 4.6 (gering)	gering	matt, grau-silberfarben	mittel-hoch
STAHL 4.6	geringfester Stahl, galvanisch verzinkt, Festigkeits-Klasse 4.6 (gering)	gering	silberfarben	mittel
- verzinkt				
STAHL 4.6-5.8	geringfester Stahl, blank, Festigkeits-Klasse darf zwischen Festigkeitsklasse 4.6 und 5.8 liegen (gering)	gering	blank	keine

STAHL 4.6-5.8	geringfester Stahl, gelb verzinkt (Achtung, enthält Chrom-VI), darf zwischen Festigkeitsklasse 4.6 und 5.8 liegen (gering)	gering	gelb	mittel
- gelb verzinkt				
STAHL 4.6-5.8	geringfester Stahl, galvanisch verzinkt, darf zwischen Festigkeitsklasse 4.6 und 5.8 liegen (gering)	gering	silberfarben	mittel
- verzinkt				
STAHL 4.8	geringfester Stahl, blank, Festigkeits-Klasse 4.8 (gering)	gering	blank	keine
STAHL 4.8	geringfester Stahl, gelb verzinkt (Achtung, enthält Chrom-VI), Festigkeits-Klasse 4.8 (gering)	gering	gelb	mittel
- gelb verzinkt				
STAHL 4.8	geringfester Stahl, vernickelt (bessere Optik, silberfarben bis gelblich), Festigkeits-Klasse 4.8 (gering)	gering	silberfarben mit gelblichem "Stich"	mittel
- vernickelt				
STAHL 4.8	geringfester Stahl, galvanisch verzinkt, Festigkeits-Klasse 4.8 (gering)	gering	silberfarben	mittel
- verzinkt				
STAHL 45 H	blanker Stahl, Festigkeitsklasse 45 H (z.B. Muttern und Stifte)	hoch	blank, teilweise schwarz durch Ölbad	keine
STAHL 45 H - verzinkt	verzinkter Stahl, Festigkeitsklasse 45 H (z.B. Muttern und Stifte)	hoch	silberfarben	mittel
STAHL 5	blanker Stahl, Festigkeitsklasse 5	gering	blank	keine
STAHL 5 - blank gedreht	gedrehter blanker Stahl, Festigkeitsklasse 5	gering	blank	keine
STAHL 5	feuerverzinkter Stahl, Festigkeitsklasse 5, erhöhte Korrosionsbeständigkeit	gering	matt, grau-silberfarben	mittel-hoch
- FEUERVERZINKT				

STAHL 5	galvanisch verzinkter Stahl, Festigkeitsklasse 5	gering	silberfarben	mittel
- verzinkt				
STAHL 5.6	geringfester Stahl, blank, Festigkeits-Klasse 5.6 (gering)	gering	blank	keine
STAHL 5.6	geringfester Stahl, feuerverzinkt für erhöhte Korrosionsbeständigkeit, Festigkeits-Klasse 5.6 (gering)	gering	matt, grau- silberfarben	mittel-hoch
- FEUERVERZINKT				
STAHL 5.6	geringfester Stahl, galvanisch verzinkt,, Festigkeits-Klasse 5.6 (gering)	gering	silberfarben	mittel
- verzinkt				
STAHL 5.6 gestempelt	Stahl Güte 5.6 mit Stempelung der Festigkeitsklasse anstelle der üblichen Farbkennzeichnung bei Gewindestangen	gering	blank	keine
STAHL 5.6 gestempelt - verzinkt	Stahl Güte 5.6 mit Stempelung der Festigkeitsklasse anstelle der üblichen Farbkennzeichnung bei Gewindestangen	gering	silberfarben	mittel
STAHL 5.8	geringfester Stahl, blank, Festigkeits-Klasse 5.8 (gering)	gering	blank	keine
STAHL 5.8	geringfester Stahl, blank gedreht, Festigkeits-Klasse 5.8 (gering)	gering	blank	keine
- blank gedreht				
STAHL 5.8	geringfester Stahl, galvanisch verzinkt,, Festigkeits-Klasse 5.8 (gering)	gering	silberfarben	mittel
- verzinkt				
STAHL 6	blanker Stahl, Festigkeitsklasse 6, (z.B. für Muttern)	gering	blank	keine
STAHL 6	verchromter Stahl, Festigkeitsklasse 6 (z.B. für Muttern), verbesserte Chrom-Optik	gering	metallisch, silbrig glänzend	mittel
- verchromt				
STAHL 6	galvanisch verzinkter Stahl, Festigkeitsklasse 6 (z.B. für Muttern)	gering	silberfarben	mittel
- verzinkt				
STAHL 6 AU	gedrehte Teile aus Automatenstahl	gering	blank	keine

STAHL 6 AU verzinkt	gedrehte Teile aus Automatenstahl	gering	silberfarben	mittel
STAHL 8	blanker Stahl, Festigkeitsklasse 8 (z.B. für Muttern)	mittel (Standard)	blank	keine
STAHL 8	feuerverzinkter Stahl, Festigkeitsklasse 8 (z.B. für Muttern), erhöhte Korrosionsbeständigkeit	mittel (Standard)	matt, grau-silberfarben	mittel-hoch
- FEUERVERZINKT				
STAHL 8	gelb verzinkter Stahl (Achtung, enthält Chrom-VI) , Festigkeitsklasse 8 (z.B. für Muttern)	mittel (Standard)	gelb	mittel
- gelb verzinkt				
STAHL 8	blanker Stahl, Festigkeitsklasse 8 (z.B. für Muttern)	mittel	schwarz durch Ölbad	sehr gering
- schwarz		(Standard)		
STAHL 8	vernickelter Stahl, Festigkeitsklasse 8 (z.B. für Muttern), bessere Optik	mittel (Standard)	silberfarben mit gelblichem "Stich"	mittel
- vernickelt				
STAHL 8	verzinkter Stahl, Festigkeitsklasse 8 (z.B. für Muttern)	mittel (Standard)	silberfarben	mittel
- verzinkt				
STAHL 8.8	Stahl, blank, Festigkeits-Klasse 8.8	mittel (Standard)	im Regelfall schwarz durch Ölbad	sehr gering
STAHL 8.8	Stahl, Feuerverzinkt, Festigkeits-Klasse 8.8, erhöhte Korrosionsbeständigkeit	mittel (Standard)	matt, grau-silberfarben	mittel-hoch
- FEUERVERZINKT				
STAHL 8.8	Stahl, gelb verzinkt (Achtung, enthält Chrom-VI), Festigkeits-Klasse 8.8	mittel (Standard)	gelb	mittel
- gelb verzinkt				
STAHL 8.8	Stahl, galvanisch verzinkt, Festigkeits-Klasse 8.8	mittel (Standard)	silberfarben	mittel
- verzinkt				
STAHL 8 - 10	blanker Stahl, entspricht Festigkeitsbereich von Klasse 8-10 für Muttern und 8.8 und 10.9 für Schrauben	mittel bis hoch	blank	keine

STAHL 8 - 10	verzinkter Stahl, entspricht Festigkeitsbereich von Klasse 8-10 für Muttern und 8.8 und 10.9 für Schrauben	mittel bis hoch	silberfarben	mittel
- verzinkt				
STAHL	blanker Stahl, gedreht, ohne Festigkeitsklasse	ohne Angabe idR gering	blank	keine
- blank gedreht				
STAHL	brüniertes Stahl, ohne Festigkeitsklasse	ohne Angabe idR gering	dunkel	gering
- brüniert				
STAHL	feuerverzinkter Stahl, ohne Festigkeitsklasse, erhöhte Korrosionsbeständigkeit	ohne Angabe idR gering	matt, grau-silberfarben	mittel-hoch
- feuerverzinkt				
STAHL	gelb verzinkter Stahl (kann Chrom-VI enthalten), ohne Festigkeitsklasse,	ohne Angabe idR gering	gelb	mittel
- gelb verzinkt				
STAHL	phosphatierter Stahl, ohne Festigkeitsklasse	ohne Angabe idR gering	schwarz	gering-mittel
- phosphatiert				
STAHL	schwarz verzinkter Stahl, ohne Festigkeitsklasse, Optik "schwarz"	ohne Angabe idR gering	schwarz	mittel
- schwarz verzinkt				
STAHL	vermessingter Stahl, ohne Festigkeitsklasse, Optik "Messing"	ohne Angabe idR gering	messingfarben	mittel
- vermessingt				
STAHL	vernickelter Stahl, ohne Festigkeitsklasse, Optik silbrig	ohne Angabe idR gering	silberfarben mit gelblichem "Stich"	mittel
- vernickelt				
STAHL	galvanisch verzinkter Stahl, ohne Festigkeitsklasse	ohne Angabe idR gering	silberfarben	mittel
- verzinkt				
STAHL vergütet	Stahl mit besonderen Eigenschaften für spezielle Anwendungen	nach Angabe des Herstellers	blank	keine
STAHL vergütet - verzinkt	Stahl mit besonderen Eigenschaften für spezielle Anwendungen	nach Angabe des Herstellers	silberfarben	mittel

STAHL einsatzgehärtet	Stahl mit besonderen Eigenschaften für spezielle Anwendungen	nach Angabe des Herstellers	nach Angabe des Herstellers	keine
Stahl verzinkt, gelb chromatiert	verzinkter Stahl gelb chromatiert, ohne Festigkeitsangabe,	ohne Angabe idR gering	gelb	mittel
TEMPERGUSS	Stahl-Guss	gering	grau	keine
TEMPERGUSS - verzinkt	Stahl-Guss	gering	silberfarben	mittel
verzinkt	galvanisch verzinkter Stahl, ohne Festigkeitsangabe	ohne Angabe idR gering	silberfarben	mittel
STAHL 300 HV	Stahl für Scheiben mit abweichender Härte vom Standard - je höher die Zahl um so härter ist die Ausführung (bei Standardscheiben etwa 140 HV)	hoch	blank	keine
STAHL 300 HV	Stahl für Scheiben mit abweichender Härte vom Standard - je höher die Zahl um so härter ist die Ausführung (bei Standardscheiben etwa 140 HV)	hoch	silberfarben	mittel
- verzinkt				
STAHL C 15	Stahlguss C 15 blank	gering	grau-dunkel	keine
STAHL C 15	Stahlguss C 15 gelb verzinkt (enthält Chrom VI)	gering	gelb	mittel
- gelb verzinkt				
STAHL C 15	Stahlguss C 15 galvanisch verzinkt	gering	silberfarben	mittel
- verzinkt				
STAHL C 45	Stahl vergütet	hoch	blank	keine
STAHL C 45	Stahl vergütet	hoch	matt, grau-silberfarben	mittel-hoch
- FEUERVERZINKT				
STAHL C 45 K	Stahl vergütet	hoch	blank	keine
STAHL KL 100	blanker Stahl, entspricht der Güteklasse 10 für Muttern und 10.9 für Schrauben	hoch	blank, teilweise schwarz durch Ölbad	keine
STAHL KL 100	Stahl galvanisch verzinkt, entspricht der Güteklasse 10 für Muttern und 10.9 für Schrauben	hoch	silberfarben	mittel
- verzinkt				
STAHL KL 100	Stahl gelb verzinkt (enthält Chrom VI) - entspricht Güteklasse 10 für Muttern und 10.9 für Schrauben	hoch	gelb	mittel

- gelb verzinkt				
STAHL KL 90-100	Stahl galvanisch verzinkt - liegt zwischen Güteklasse 8 bis10 für Muttern und 8.8 bis 10.9 für Schrauben	mittel bis hoch	silberfarben	mittel
- verzinkt				
STAHL KL 90-100	Stahl blank - liegt zwischen Güteklasse 8 bis10 für Muttern und 8.8 bis 10.9 für Schrauben	mittel bis hoch	blank	keine
STAHL 5.6 AD W7 / TRD 106	spezieller Stahl, blank, TÜV- anerkannte Fabrikate für Behälterbau nach AD-/TRD- Regelwerk	gering	blank	keine
STAHL 5.6 AD W7 / TRD 106 - verzinkt	spezieller Stahl, verzinkt, TÜV- anerkannte Fabrikate für Behälterbau nach AD-/TRD- Regelwerk	gering	silberfarben	mittel
STAHL 5.6 AD W7 / TRD 106 - feuerverzinkt	spezieller Stahl, feuerverzinkt, TÜV- anerkannte Fabrikate für Behälterbau nach AD-/TRD- Regelwerk	gering	matt, grau- silberfarben	mittel-hoch
STAHL C 35 ADW 7 / TRD 106	Stahl C 35, blank, TÜV- anerkannte Fabrikate für Behälterbau nach AD- /TRD-Regelwerk	gering	blank	keine
STAHL 5-2 ADW 7 / TRD 106	spezieller Stahl, blank, TÜV- anerkannte Fabrikate für Behälterbau nach AD-/TRD- Regelwerk	gering	blank	keine
STAHL 5-2 ADW 7 / TRD 106	spezieller Stahl, blank, TÜV- anerkannte Fabrikate für Behälterbau nach AD-/TRD- Regelwerk	gering	blank	keine
STAHL 5-2 ADW 7 / TRD 106 - verzinkt	spezieller Stahl, verzinkt, TÜV- anerkannte Fabrikate für Behälterbau nach AD-/TRD- Regelwerk	gering	silberfarben	mittel
STAHL 5-2 ADW 7 / TRD 106 - FEUERVERZINKT	spezieller Stahl, feuerverzinkt, TÜV- anerkannte Fabrikate für Behälterbau nach AD-/TRD- Regelwerk	gering	matt, grau- silberfarben	mittel-hoch
STAHL 5-2 ADW 7 / TRD 106 - gelb verzinkt	spezieller Stahl, gelb verzinkt (enthält Chrom VI), TÜV- anerkannte Fabrikate für Behälterbau nach AD- /TRD-Regelwerk	gering	gelb	mittel