

## Auszug aus dem Fertigungsprogramm

### Werkstoffauswahl für Schrauben, Muttern und Kaltfließpressteile

Werkstoff Nummer	Norm EN 10263/EN 10269	Verwendungszweck
------------------	------------------------	------------------

#### unlegierte Baustähle

1.0213	C8C	4.6,4.8-6.8
1.0214	C10C	4.6,4.8-6.8
1.0234	C15C	4.6,4.8-6.8
1.0303	C4C	4.6,4.8-6.8
1.1132	C15E2C	4.6,4.8-6.8
1.1152	C20E2C	4.6,4.8-6.8

#### Bor-Stähle

1.5502	17B2	8.8
1.5506	17MnB3	8.8
1.5514	33B2	10.9
1.5511	35B2	10.9
1.5515	38B2	10.9
1.5525	20MnB4	8.8
1.5526	30MnB4	10.9
1.5535	23MnB4	8.8, 10.9
1.5538	37MnB5	10.9

#### Bor-Stähle mit 1 % Chrom

1.7076	32CrB4	12.9
1.7077	36CrB4	12.9

#### Stähle mit 1 % Chrom

1.7034	37Cr4	12.9
1.7035	41Cr4	12.9
1.7039	41CrS4	12.9
1.7225	42CrMo4	12.9
1.7227	42CrMoS4	12.9

#### Einsatzhärter

1.7131	16MnCr5
1.7139	16MnCrS5

#### AFP-Stähle

1.1302	30MnVS6	Axial Zapfen
--------	---------	--------------

#### Warmfeste Stähle

1.7709	21CrMoV5-7
1.7711	40CrMoV4-6

#### Kugellagerstähle

1.3505	100Cr6	Rollenlager Kugellager
--------	--------	---------------------------

#### Werkzeug- und Federstähle

1.8152	54SiCrV6
1.8159	51CrV4

weitere Werkstoffe auf Anfrage

## Auszug aus dem Fertigungsprogramm

### Oberflächenbehandlungen

Auszüge aus unserem Beschichtungsprogramm

gebeizt -neutralisiert  
 gebeizt-kalkbeschichtet  
 gebeizt-zinkphosphatiert + neutralisiert  
 gebeizt-zinkphosphatiert + beseift  
 gebeizt-zinkphosphatiert + gekälkt  
 gebeizt-zinkphosphatiert + heißbeschichtet  
 gebeizt-zinkphosphatiert + polymerbeschichtet  
 gebeizt-heißbeschichtet  
 gebeizt-verkupfert  
 gebeizt-zinkphosphatfreibeschriftet  
 gebeizt-hybrid-(zinkphosphatfrei) polymerbeschichtet

### Ausführungen und Abmessungen

#### Abmessungen und Lieferaufmachung für Ihren Bedarf

Je nach Werkstoff 3,00 - 48,00 mm, Toleranzen nach DIN EN 10278 ISO 268-2 (bis h9) oder nach Vorgabe

	Abmessung	Außendurchmesser	Innen Durchmesser	Gewicht
Ringe	5,00 - 7,00 mm	ca. 800 mm	ca. 450 mm	200 - 1.000 kg
Ringe	7,00 - 30,00 mm	ca. 1.300 mm	ca. 800 mm	500 - 2.000 kg
Ringe	15,00 - 48,00 mm	ca. 1.400 mm	ca. 1100 mm	1.000 - 3.000 kg
Kronenstücke	3,00 - 6,50 mm	ca. 800 mm	ca. 450 mm	100 - 1.000 kg
Kronenstücke	6,50 - 12,00 mm	ca. 800 mm	ca. 450 mm	500 - 1.000 kg
Coils	4,50 - 16,00 mm	ca. 1.200 mm	ca. 550 mm	500 - 3.000 kg

Ausführungen	EN 10263 Bezeichnung	Beschreibung
unbehandelt	+U	unbehandelt
GKZ	+AC	geglüht auf kugeligem Zementit
K	+U+C	Kaltgezogen
GKZ + K	+AC+C	geglüht auf kugeligem Zementit + kaltgezogen
GKZ + K + GKZ + K	+AC+C+AC+LC	geglüht auf kugeligem Zementit + kaltgezogen + geblüht auf kugeligem Zementit + kaltgezogen
K+GKZ	+U+C+AC	Kaltgezogen + geblüht auf kugeligem Zementit
K+GKZ+K	+U+C+AC+LC	Kaltgezogen + geblüht auf kugeligem Zementit + kaltgezogen

Weitere Ausführungen im Bereich Edelstähle auf Anfrage