



Bestellnummernaufbau - Werkstoffe

LP-006-0-WR021-01-2-GL-...

Auf Wunsch liefern wir unsere Schnellkupplungssysteme in allen geeigneten Materialkombinationen (Werkstoff- und Dichtungsqualitäten sowie Oberflächenausführungen). Bitte beachten Sie, dass bei der Festlegung des Anlagen-Betriebsdrucks der höchstzulässige Betriebsdruck der Schnellkupplungssysteme inklusive der Anschlussausführung unter Berücksichtigung der Werkstoffeigenschaften festzulegen ist. Bei der Bestimmung des Betriebsdruckes spielen die hier beschriebenen Oberflächenausführungen jedoch keine Rolle. Nachfolgend allgemeine Informationen zu den verwendeten Standard-Werkstoffen.

Edelstähle

- 01-** **1.4404 / 1.4571** (oder gleich- und höherwertige Edelstähle) sind nichtrostende austenitische Chrom-Nickel-Molybdän-Stähle mit niedrigem Kohlenstoffgehalt; 1.4571 mit Titanstabilisierung.
- 02-** **1.4305** (oder gleich- und höherwertige Edelstähle) ist ein austenitischer Chrom-Nickel-Stahl mit Schwefel legiert.
- 0A-** **1.4571** ist ein nichtrostender austenitischer Chrom-Nickel-Molybdän-Stahl mit Titanstabilisierung.
- N2-** **1.4307** (oder gleich- und höherwertige Edelstähle) ist ein austenitischer, säurebeständiger Chrom-Nickel-Stahl.
- W1-** **1.4418 QT900** (vergütet), Verschlussnippel aus 1.4418 QT900, alle übrigen Gehäuseteile aus 1.4404

Grundwerkstoff **Stahl**

- 11-** **Verzinkt**, unsere Bauteile sind frei von sechswertigem Chrom (CR VI) und bieten einen Korrosionsschutz.
- 12-** **Brüniert**, die Bauteile erhalten durch das Eintauchen in saure bzw. alkalische Lösungen eine schwache Schutzschicht, um Korrosion zu vermeiden. Zur Erhöhung der Festigkeit werden einzelne Bauteile gehärtet. Nicht mit der Zusatzausstattung FF / FL lieferbar.
- 13-** **Chemisch vernickelt**, die Bauteile erhalten als Verschleiß- und Korrosionsschutz eine Nickel-Phosphor-Legierungs-Beschichtung.
- 19-** **Verzinkt / teilweise Brüniert** - Kombination (siehe Beschreibung unter -11- und -12-); Nicht mit der Zusatzausstattung FF / FL lieferbar.

Grundwerkstoff **Messing**

- 21-** **Passiviert**, die erzeugte Passivierungsschicht bietet einen verbesserten Korrosions- bzw. Anlaufschutz gegen Fingerabdrücke oder Veränderung des Aussehens.
- 22-** **Verchromt**, der Grundwerkstoff erhält als Verschleiß- und Korrosionsschutz eine galvanische Beschichtung.
- 23-** **Vernickelt**, die Bauteile werden auf elektrolytischem Wege beschichtet. Nickel bietet einen guten Schutz gegen z. B. verdünnte Säuren, Wasser und die meisten Laugen.
- 24-** **Chemisch vernickelt**, der Grundwerkstoff erhält als Verschleiß- und Korrosionsschutz eine Nickel-Phosphor-Legierungs-Beschichtung.



Bestellnummernaufbau - Werkstoffe

LP - 006 - 0 - WR021 - 01 - 2 - GL - ...

Grundwerkstoff Aluminium

- 31-** **Silber eloxiert**, ist ein Aluminium-Beschichtungs-Verfahren, bei dem durch einen Anodenstrom eine künstliche Oxidation erreicht wird. Diese Oxydschicht hat den Vorteil der Einfärbbarkeit, hier in der Farbe silber-transparent.
- 36-** **Rot eloxiert**, ist ein Aluminium-Beschichtungs-Verfahren, bei dem durch einen Anodenstrom eine künstliche Oxidation erreicht wird. Diese Oxydschicht hat den Vorteil der Einfärbbarkeit, hier in der Farbe rot.
- 39-** **Hartcoatiert**, ist ein Verfahren, das nur bei bestimmten Aluminiumsorten durchgeführt werden kann. Die Hartcoatschicht wird durch anodische Oxidation in einem gekühlten Säureelektrolyt gebildet. Sie dient zur Verbesserung des Korrosionsschutzes und des Verschleißes.

Kunststoffe

- 40-** **POM (Polyacetalharz) grau** ist ein Homopolymerisat mit guter mechanischer Festigkeit, Formstabilität und geringer Feuchtigkeitsaufnahme.
- 45-** **POM (Polyacetalharz) weiß** (siehe Beschreibung -40-)
- 46-** **POM (Polyacetalharz) schwarz** (siehe Beschreibung -40-)
- 50-** **PA (Polyamid) grau**, ist ein teilkristalliner technischer Thermoplast mit guter Zähigkeit, gute Spannungsrissbeständigkeit und sehr guter Kerbschlagzähigkeit.
- 73-** **PVC (Polyvinylchlorid) weich, schwarz**, ist sehr zäh und dehnungsrissbeständig sowie witterungsbeständig.
- 74-** **PVC (Polyvinylchlorid) weich, grau** (siehe Beschreibung -73-)
- PA-** **PA (Polyamid)** (siehe Beschreibung -50-)
- PP-** **PP (Polypropylen)** ist ein teilkristalliner Thermoplast mit hervorragender Dauerbiegefestigkeit. Nur bedingt witterungsbeständig.
- PV-** **PVDF (Polyvinylidenfluorid auch Polyvinylidendifluorid)** ist ein opaker, teilkristalliner, thermoplastischer Fluorkunststoff.

WEDISO

- A... - Z...-** Bei **WE**rkstoff- oder **DI**chtungs-**SO**nderausführungen erfolgt eine 4-stellige Kennzeichnung durch eine Buchstabenkombination von AAAA - ZZZZ.