

Anforderungsliste

Hauptmerkmal	Beispiele
Geometrie	Höhe, Länge, Breite, Durchmesser, Anzahl
Kinematik	Bewegungsart und -richtung, Beschleunigung, Geschwindigkeit, Drehzahl
Kräfte	Kraftart (Scherkraft, Zugkraft, usw.), Größe, Richtung, Steifigkeit, Stabilität
Energie	Leistung, Wirkungsgrad, Druck, Temperatur, Anschlussenergie, Verlustenergie
Stoff	Hilfsstoffe, Werkstoffe, Eigenschaften der eingesetzten Stoffe
Signale	Anzeigeart, Signalform, Eingangs- und Ausgangssignale, Überwachungsfunktionen
Sicherheit	Vorschriften, Gesetze, Schutzsysteme
Ergonomie	Bedienungsart, Formgestaltung, Beleuchtung, Klimatische Gegebenheiten
Gebrauch	Lärm, Verschleiß, Einsatzort
Fertigung	Fertigungsverfahren, Qualität, Toleranzen, max. Fertigungsmaße
Montage	Vorschriften, Baustellenmontage, Baugruppen
Instandhaltung	Wartung, Inspektion, Instandsetzung – Zeitintervalle
Kontrolle	Mess- und Prüfmöglichkeiten, Vorschriften
Transport	Transportwege (max. Breite, Höhe, Gewicht), Begrenzung durch Hebezeuge (Kran, Gabelstapler)
Recycling	Entsorgung, Wiederverwertung
Kosten	Werkzeugkosten, zulässige Herstellkosten
Termine	Ende der Entwicklung, Meilensteine, Lieferzeiten