

<b>Merkmal</b>	<b>Aspekte</b>
Geometrie	(Einbau-)Raum, Höhe, Breite, Tiefe, Durchmesser, Anschlüsse, Flächenbedarf, Raumbedarf für Ein-/Ausbau
Gewicht	Maximalgewicht, Schwerpunkt
Kinematik	Bewegungsrichtung, -art (geradlinig/kreisförmig etc.), Geschwindigkeit, Beschleunigung
Steuerung	numerische Steuerung, Fernsteuerung, EDV-gesteuert
Kräfte/Momente	Größe, Richtung, Einwirkdauer, Belastungsverlauf, zulässige Last, zulässige Verformung, Schwingungen
Genauigkeit	Wiederholgenauigkeit, Toleranzen, zulässige Abweichung
Energie	Energieart, Leistung, Wirkungsgrad, Verluste, Reibung, Erwärmung, Kühlung, Speicherung, Umformung
Aussehen	Design, Farben, Formen, Firmenlogo
Umwelt	Feuchtigkeit, Umgebungstemperatur, (Luft-)Schadstoffe, UV-Strahlung und weitere, Klima (Wind, Regen, Schnee, Eis)
Werkstoffe, Hilfsstoffe	Physikalische/chemische/biologische Eigenschaften, vorgeschriebene Werkstoffe, Schmierstoffe
Informationen	Eingangs- und Ausgangssignale, Art der Anzeige, Geräte zur Überwachung, Datenschnittstellen, Protokollerzeugung
Sicherheit/ Zuverlässigkeit	(un-)mittelbare Sicherheitstechnik, Sicherheitshinweise, Arbeits- und Umweltschutz, Unfallverhütungsvorschriften, Überlastsicherung, Explosionsschutz, Störungssicherheit
Ergonomie	Bedienung, Handhabung, Beleuchtung, Lärmemission, Bedienkräfte, Bedienelemente, Design
Fertigung/ Herstellbarkeit	Herstellverfahren, betriebliche Möglichkeiten, Qualitätsanforderungen, Fertigungshilfsmittel/Vorrichtungen, Werkzeuge, Prüfmittel, Werkstoffe, Katalogteile, Eigen-/Fremdfertigung, Toleranzen
Überwachung	Bildschirmanzeigen, Fernabfragen, Diagnosesysteme, Protokolle, Vorschriften/Spezifikationen (TÜV, DIN, AD-Merkblätter)
Montage/ Demontage	Anweisungen, Einbauraum, Einbauort (Halle/Baustelle/Kunde), Fundamente, Montagehilfen
Transport	Größe/Gewicht der Baugruppe, Transportbehältnisse, Verfügbarkeit von Hebezeugen/Fahrzeugen, Stapelfähigkeit, Transporthilfen, Lastaufnahmen an Baugruppe, Transportweg
Gebrauch	Lärmemission, Verschleiß, Wartung, Einsatzort, Nutzungs- und Lebensdauer, Betriebszeit, Einschaltdauer, Zuverlässigkeit, Dichtheit
Instandhaltung	Wartungsintervalle/-freiheit/-zeitpunkte, Kontrollierbarkeit, Reinigung, Verschleißteile, Stillstandszeiten, Reparaturaufwand
Recycling	Recyclingquote, gesetzliche Vorgaben, Entsorgung (Bsp.: EU-Altauto-Richtlinie: 95 % des Fahrzeuggewichts müssen (wieder-)verwertet werden)
Kosten	Herstellungskosten, Werkzeugkosten, Investitionen, Amortisierung, laufende Kosten, Wartungskosten, Entsorgungskosten
Termin	Entwicklungsdauer, Fertigungszeit, Lieferzeit/-termin
...	