

Nr.	Technischer Parameter	Erläuterung
1	Gewicht eines bewegten Objekts	Die messbare, von der Schwerkraft verursachte Kraft, die ein bewegter Körper auf die ihn vor dem Fallen bewahrende Auflage ausübt. Ein bewegtes Objekt verändert seine Position aus sich heraus oder aufgrund externer Kräfte.
2	Gewicht eines stationären Objekts	Die messbare, von der Schwerkraft verursachte Kraft, die ein stationärer Körper auf seine Auflage ausübt. Ein stationäres Objekt verändert seine Position weder aus sich heraus noch aufgrund externer Kräfte.
3	Länge eines bewegten Objekts	Die lineare Maßzahl der Länge, Höhe oder Breite eines Körpers in Bewegungsrichtung. Die Bewegung kann intern oder durch externe Kräfte verursacht werden.
4	Länge eines stationären Objekts	Die lineare Maßzahl der Länge, Höhe oder Breite eines Körpers in der durch keine Bewegung gekennzeichneten Richtung.
5	Fläche eines bewegten Objekts	Die flächige Maßzahl einer Ebene oder Teilebene eines Objekts, das aufgrund interner oder externer Kräfte seine räumliche Position verändert.
6	Fläche eines stationären Objekts	Die flächige Maßzahl einer Ebene oder Teilebene eines Objekts, das aufgrund interner oder externer Kräfte seine räumliche Position nicht verändern kann.
7	Volumen eines bewegten Objekts	Die kubische Maßzahl eines Objekts, das aufgrund interner oder externer Kräfte seine räumliche Position verändert.
8	Volumen eines stationären Objekts	Die kubische Maßzahl eines Objekts, das aufgrund interner oder externer Kräfte seine räumliche Position nicht verändern kann.
9	Geschwindigkeit	Das Tempo, mit dem eine Aktion oder ein Prozess zeitlich vorangebracht wird.
10	Kraft	Die Fähigkeit, physikalische Veränderungen an einem Objekt oder in einem System hervorrufen zu können. Die Veränderung kann vollständig oder teilweise, permanent oder temporär sein.
11	Druck oder Spannung	Die Intensität der auf ein Objekt oder System einwirkenden Kräfte, gemessen als Kompression oder Spannung pro Fläche.
12	Form	Die äußerliche Erscheinung oder Kontur eines Objekts oder Systems. Die Form kann sich vollständig oder teilweise, permanent oder temporär aufgrund einwirkender Kräfte verändern.

Nr.	Technischer Parameter	Erläuterung
13	Stabilität eines Objekts	Die Widerstandsfähigkeit eines ganzen Objekts oder Systems gegen äußere Effekte. (Strukturelle Integrität des Objekts oder Systems)
14	Festigkeit	Die Fähigkeit eines Objekts oder Systems, innerhalb definierter Grenzen Kräfte oder Belastungen auszuhalten, ohne zu zerbrechen. (z.B. Materialfestigkeit)
15	Dauer des Wirkens eines bewegten Objekts	Die Zeitspanne, während der ein sich räumlich bewegendes Objekt in der Lage ist, seine Funktion erfolgreich zu erfüllen.
16	Dauer des Wirkens eines stationären Objekts	Die Zeitspanne, während der ein räumlich fixiertes Objekt in der Lage ist, seine Funktion erfolgreich zu erfüllen.
17	Temperatur	Der Verlust oder Gewinn von Wärme als mögliche Gründe für Veränderungen an einem Objekt, System oder Produkt während des geforderten Funktionsablaufes.
18	Helligkeit, Sichtverhältnisse	Lichtenergie pro beleuchteter Fläche, Qualität und Charakteristik des Lichtes; Grad der Ausleuchtung
19	Energieverbrauch eines bewegten Objekts	Der Energieverbrauch eines sich aufgrund interner oder externer Kräfte räumlich bewegendes Objekts oder Systems.
20	Energieverbrauch eines stationären Objekts	Der Energieverbrauch eines sich trotz externer Kräfte räumlich nicht bewegendes Objekts oder Systems.
21	Leistung, Kapazität	Das für die betreffende Aktion benötigte Verhältnis aus Aufwand und Zeit. Dient zur Charakterisierung benötigter, aber unerwünschter Veränderungen in der Leistung eines Systems oder Objekts.
22	Energieverlust	Unfähigkeit eines Systems oder Objekts Kräfte auszuüben, insbesondere wenn nicht gearbeitet oder produziert wird.
23	Materialverlust	Abnahme oder Verschwinden von Material, insbesondere wenn nicht gearbeitet oder produziert wird.
24	Informationsverlust	Abnahme oder Verlust an Informationen oder Daten.
25	Zeitverlust	Zunehmender Zeitbedarf zur Erfüllung einer vorgegebenen Funktion.
26	Materialmenge	Die benötigte Zahl an Elementen oder die benötigte Menge eines Elements für die Erzeugung eines Objekts oder Systems.

Nr.	Technischer Parameter	Erläuterung
27	Zuverlässigkeit	Die Fähigkeit, über eine bestimmte Zeit oder Zyklenanzahl die vorgegebene Funktion adäquat erfüllen zu können.
28	Messgenauigkeit	Der Grad an Übereinstimmung zwischen gemessenem und wahren Wert der zu messenden Eigenschaft.
29	Fertigungsgenauigkeit	Das Maß an Übereinstimmung mit Spezifikationen.
30	Äußere negative Einflüsse auf ein Objekt	Die auf ein Objekt einwirkenden, Qualität und Effizienz beeinflussenden, äußeren Faktoren.
31	Negative Nebeneffekte des Objekts	Intern erzeugte Effekte, die die Qualität und Effizienz eines Objekts oder Systems beeinträchtigen.
32	Fertigungsfreundlichkeit	Komfort und Einfachheit, mit der ein Produkt erzeugt werden kann.
33	Benutzungsfreundlichkeit	Komfort und Einfachheit, mit der ein Objekt oder System bedient oder benutzt werden kann.
34	Reparaturfreundlichkeit	Komfort und Einfachheit, mit der ein System oder Objekt nach Beschädigung oder Abnutzung wieder in den arbeitsfähigen Zustand zurückversetzt werden kann.
35	Anpassungsfähigkeit	Die Fähigkeit, sich an veränderliche externe Bedingungen anpassen zu können.
36	Komplexität in der Struktur	Anzahl und Diversität der Einzelbestandteile einschließlich deren Verknüpfung. Weiterhin ist hier die Schwierigkeit, ein System als Benutzer zu beherrschen, gemeint.
37	Komplexität der Kontrolle, Messung und Steuerung	Anzahl und Diversität an Elementen bei der Steuerung und Kontrolle des Systems, aber auch der Aufwand mit einer akzeptablen Genauigkeit zu messen.
38	Automatisierungsgrad	Die Fähigkeit, ohne menschliche Interaktion zu funktionieren.
39	Produktivität	Das Verhältnis zwischen Zahl der abgeschlossenen Aktionen und des dazu notwendigen Zeitbedarfs.