

Berechnung Zeitraum bis zum Austausch in Jahren  
für verschleißbehaftete Baueile  
pneumatisch, elektromechanisch, mechanisch

Eintragen der Werte in die hellgelben Felder. Oder in die hellbraunen Felder, wenn die Werte bereits bekannt sind (= Überschreiben der Formeln)

Die Erfassung der Ermittlung der Kennwerte dient hier in wesentlichen zur nachvollziehbaren Dokumentation der Berechnungsgrundlagen. Die Angabe der Basis/ der Quelle der Werte ist deshalb besonders wichtig.

Erstellt von **Plesch R**

Modellnummer SRP01	682632	Drehstromschütz SH 11.0kW 48VAC
Materialnummer SRP02	700948	Diese (rote) Nummer bitte beim Abspeichern des Dokumentes in den Dokumenttitel miteintragen
		Nomenklatur: MNxxxxx Beschreibung T10d
		Beispiel: MN123456, Berechnung T10d

Hier angegebene Wert basiert auf		
Taktzeit (s)		Systemgrenze (abgeleitet unter L:PED/ALL/inf/EC/CE/Software/General/Projekt/PMM_System/Objekt/PMM_Maschine_General/MP2G) Herstellerangaben
Betriebsstunden pro Tag (h)	21.2	
Betriebstage pro Jahr (d)	150	
Anzahl Betätigungen pro Jahr $n_{24}$	4680	

$B_{10d}$	1.000.000
Angabe des B10d basiert auf	Herstellerangabe Datenblatt, Technische Daten, Elektrische Schaltspiele, siehe 682632 "Sicherheitstechnische Kennwert"

$$T_{10d} = \frac{B_{10d}}{n_{OP}}$$

$T_{10d}$	213,6752137
	T10d max = 20

Der maximale Zeitraum bis zum Austausch von Bauteilen bei berechneter Betriebszeit  
(10d > 20 Jahre, wurde von PUTZWEISTER auf 20 Jahre begrenzt.