

Z1:	Entkoppeln und Schwenken
gk:	1
gs:	1

Z11:	Funktionserfüllung
gk:	0.5
gs:	0.5

Z12:	Umsetzbarkeit
gk:	0.4
gs:	0.4

Z13:	Kosten
gk:	0.1
gs:	0.1

Z111:	Entkoppolverhalten	Z112:	Ausfallsicherheit	Z113:	Rückschwenksicherheit	Z114:	Platzbedarf	Z115:	Versatzausgleich
gk:	0.3	gk:	0.4	gk:	0.1	gk:	0.1	gk:	0.2
gs:	0.15	gs:	0.2	gs:	0.05	gs:	0.05	gs:	0.1

Z121:	Einfachheit	Z122:	Wünsche umsetzbar
gk:	0.8	gk:	0.2
gs:	0.32	gs:	0.08

Z131:	Fertigung	Z132:	Zukaufteile
gk:	0.4	gk:	0.6
gs:	0.04	gs:	0.06

Variante1

m_i	m_i * g_s
8	
6	
8	
10	
10	
10	
0	
10	
5	

Gesamt:

Variante2

m_i	m_i * g_s
1.2	8
1.2	6
0.4	8
0.5	6
1	9
3.2	8
0	0
0.4	10
0.3	5

8.2 Gesamt:

Variante3

m_i	m_i * g_s
1.2	9
1.2	8
0.4	10
0.3	9
0.9	4
2.56	8
0	10
0.4	8
0.3	8

7.26 Gesamt:

Variante4

m_i	m_i * g_s
1.35	4
1.6	6
0.5	10
0.45	9
0.4	7
2.56	8
0.8	10
0.32	8
0.48	8

8.46 Gesamt:

Variante5

m_i	m_i * g_s
0.6	6
1.2	6
0.5	8
0.45	8
0.7	8
2.56	10
0.8	0
0.32	6
0.48	1

7.61 Gesamt:

0.9

1.2

0.4

0.4

0.8

3.2

0

0.24

0.06

7.2