

Bewertungskriterien:

Ebene/ ID	Kriterium	Eigenschaftsgröße	Knotengewicht g_k	Stufengewicht g_s
1	Obere Schnittstelle		1	1
2.1	Funktionserfüllung		0,4	0,4
2.1.1	Abgleitverhalten	Reibung	0,4	0,16
2.1.2	Platzbedarf	Bestimmende Dim.	0,6	0,24
2.2	Umsetzbarkeit		0,4	0,4
2.2.1	Einfachheit	Anzahl zusätzlicher Komponenten und deren Verknüpfung	0,6	0,24
2.2.2	Wünsche	Umsetzbarkeit	0,4	0,16
2.3	Kosten		0,2	0,2
2.3.1	Fertigung	Kosten Einstufung	1	0,2

Wünsche:

O01	Abstand s zu Raketenhülle $0 \leq s \leq 1\text{mm}$
O03	Kraftfreiheit zur Raketenhülle wünschenswert (aber in jeden Fall: $F \leq 20\text{N}$)
O04	Gleitreibung bei Raketenstart

Varianten:

Nr.	S	KL	ES	E	A
1	Starr	-	Klemmen	Feder	Punktförmig
2	Starr	-	Verschraubt	Feder	F-gelagert
3	Gelagert	Schraube	Klemmen	Feder	Punktförmig
4	Gelagert	Keil	Kleben	Feder	F-gelagert
5	Starr	-	Kleben	Feder	Punktförmig

Nutzwertmatrix

ID	Variante 1		
	Eigenschaftsgröße	Maßzahl	Wertungszahl
2.1.1	Gleitreibung	7	1,12
2.1.2	< 8mm	10	2,4
2.2.1	Leicht erhöht	7	1,68
2.2.2	ja	10	1,6
2.3.1	Gering	8	1,6
Gesamtergebnis			8,4
ID	Variante 2		
2.1.1	Rollreibung	10	1,6
2.1.2	> 8mm	5	1,2
2.2.1	erhöht	5	1,2
2.2.2	Ja	10	1,6
2.3.1	Leicht erhöht	7	1,4
Gesamtergebnis			7
ID	Variante 3		
2.1.1	Gleitreibung	7	1,12
2.1.2	< 8mm	10	2,4
2.2.1	Erhöht	5	1,2
2.2.2	Ja	10	1,6
2.3.1	Erhöht	5	1
Gesamtergebnis			7,32
ID	Variante 4		
2.1.1	Rollreibung	10	1,6
2.1.2	> 8mm	5	1,2
2.2.1	Stark erhöht	3	0,72
2.2.2	Ja	10	1,6
2.3.1	Stark erhöht	3	0,6
Gesamtergebnis			5,72
ID	Variante 5		
2.1.1	Gleitreibung	7	1,12
2.1.2	< 8mm	10	2,4
2.2.1	Minimal	10	2,4
2.2.2	Ja	10	1,6
2.3.1	gering	8	1,6
Gesamtergebnis			9,12