



## U - Mount (UM)

**2-teilige Elemente, in alle Raumrichtungen belastbar (Zug, Druck und Schub) und abreißsicher**



### BESCHREIBUNG / MONTAGE

- 2-teiliges Gummi Element mit fest vulkanisierter Metallhülse
- Sicherheit gegen Abreißen wird durch die Festigkeit der Schraubverbindung bestimmt
- Bauteil 2 mit Bolzen und U-Scheibe gegen die Hülse verschrauben (max. Anzugmomente entsprechend 8.8 Festigkeiten (DIN 20898-1) beachten)
- Bauteil 1 wird bei der Montage elastisch im Gummi verklemmt
- bitte geeignete Schraubensicherung verwenden (z.B. Federring, Sicherungsmutter oder Verkleben)

### EINSATZ

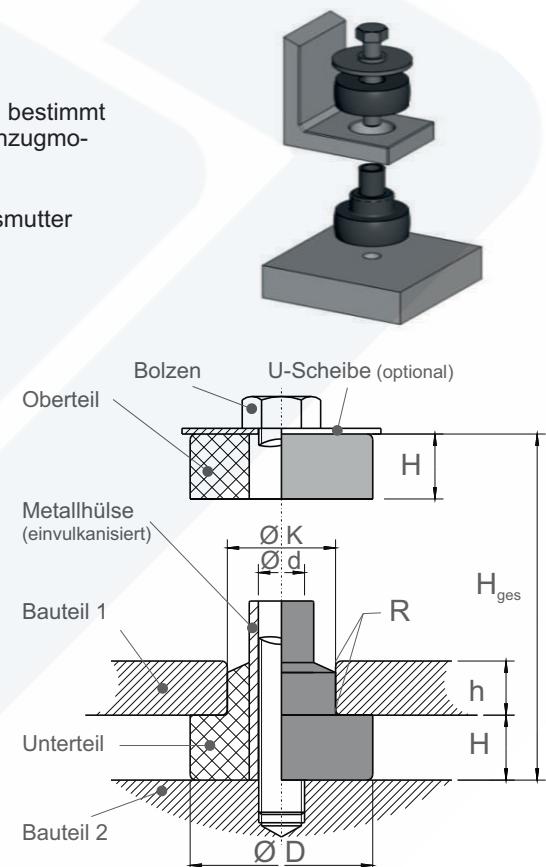
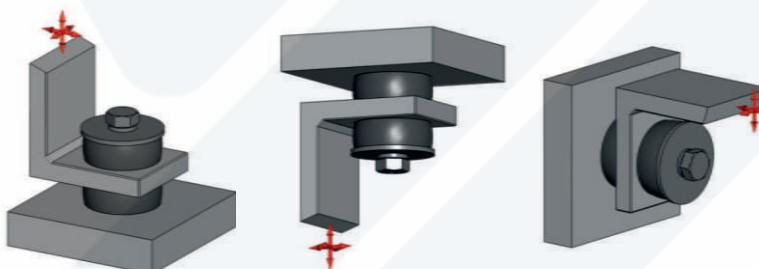
- elastische und abreißsichere Lagerung in mobilen Anwendungen (z.B. Fahrzeugaufbauten oder Aggregate im Schiffbau)
- Lager können in vielen Varianten montiert werden (siehe Beispiele unten)

### PROGRAMM

- 8 Abmessungen z.T in je 5 Härten von 1 ... 1.900 daN (kp) siehe Tabelle

### WERKSTOFFE

- Metalle: Stahl verzinkt
- Elastomer: CR (Neoprene, -30 ... 110°C, öl- und ozonbeständig)



Baureihe	Beispiel Artikelnummer: um-60022 (Baureihe 6002, Ausführung 2 rot)					Ausführung				Lastwerte									
	Abmessungen U-Mount (siehe Bild oben)					Einbaumaße für Aggregat Höhe h Bauteil 1 <sup>1)</sup>				maximale Belastung <sup>2)</sup> $F_{\max}$ [daN] (kp)									
	$\varnothing D$ [mm]	H [mm]	$\varnothing K$ [mm]	d [mm]	$H_{\text{ges}}$ [mm]	Bolzen bis	$\varnothing K$ [mm]	h [mm]	R [mm]	axial	radial	axial	radial	axial	radial	axial	radial	axial	radial
um-10011	17	4,4	10	4	9,4	M4	10	1	0,25			5							
um-1003x	21	10,5	12	6	21	M6	12	4	0,5	8	2,5	12	4	16	6	23	8	30	10
um-1004x	28	14	17	8	28	M8	17	5	0,5	15	5	20	10	30	15	40	20	50	30
um-6001x	32	13	20	10	32	M10	20	12	1	25	10	45	15	60	25	100	40	120	63
um-6002x	48	20	33	13,5	50	M12	32	16	2	50	20	65	40	90	55	125	75	200	105
um-6003x	64	23	39	16	62	M16	38	23	2	85	40	105	50	160	65	240	100	410	175
um-6004x	89	25	58	24	73	M24	57	30	3	150	45	230	90	310	130	450	170	610	280
um-6005x	124	32	65	27	86	M27	65	35	3	360	75	720	120	1.000	160	1.450	225	1.900	330

1) empfohlen 2) entsprechend empfohlener Klemmhöhe h (wir beraten Sie hierzu gern)

Stand: 27/08/2025