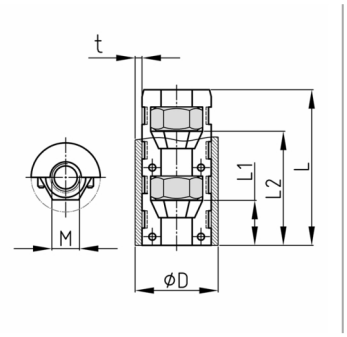
Walter Bethke GmbH & Co. KG

Technische Kunststoff - und Hybridprodukte

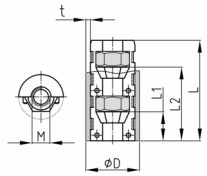
Produktgruppe EVRUM2

Zusammengesetzte Expanderverbinder ohne Bund für Rundrohre mit zwei Sechskantmuttern



Standardfarben
- schwarz

Material
- Grundkörper: Polyamid (PA)
- Mutter: Stahl verzinkt



Produktinformationen
- Diese zweiteiligen Expanderverbinder ohne Bund haben konische Kammern für Sechskantmuttern oder -schrauben. Beim Anziehen des Gewindes wird der Verbinder an die Innenwand des Rohres gepresst (Dübeleffekt). So entsteht eine zugbelastbare Verbindung, deren Belastbarkeit in hohem Maße abhängig ist von der Beschaffenheit der Rohre (Toleranzen, Rauheit, Schweißnähte, etc.) sowie vom Drehmoment beim Anziehen. Wir empfehlen daher Eigenversuche zur Ermittlung der Werte.
- Stufenbohrungen im Rohr (äußere Bohrung größer als der Durchmesser des Schraubenkopfes, innere Bohrung passend für das jeweilige Gewinde) und Verwendung von Schlitz- oder Innensechskantschrauben ermöglichen hohe Auszugskräfte ohne Verformung der Rohrwandung.
- Auftragsbezogene Fertigung bei einzelnen Artikelgrößen! Mindestmenge bitte anfragen.
- OL = ohne Lamellen
- SO = Sonderausführung; Abmessungen abweichend vom Serienstandard
- SO* = Sonderausführung ohne Aufnahme für Satteldistanzstück EVDRAD
- Rechtwinkliger Anschluss an Traversen
- Rohrverlängerungen (1 Expander mit Mutter und 1 Expander mit Schraube)
- Nachträglicher Einbau von Regalfächern in bereits bestehende Konstruktionen
- Häufig de- und remontierte Gestelle
- Unsichtbare Verbindungen
- Rechtwinklige Verbindung von Rundrohren mit unterschiedlichen Durchmessern (nur für Gewinde M8 und in Kombination mit Gruppe "EVDRAD" - auf Anfrage)

Bestellnummer	D	L	L1	L2	M	t
	mm	mm	mm	mm		mm
EVRUM2 16x0,75 / M6	16	43	12	32	M6	0,75
EVRUM2 16x1 / M6	16	42	12	32	M6	1
EVRUM2 19x1,5 / M6	19	39	12	32	M6	1,5
EVRUM2 20x1 / M 6	20	42	12	32	M6	1
EVRUM2 20x1 / M8	20	42	12	32	M8	1
EVRUM2 20x1 / M 8 SO*	20	42	10	30	M8	1
EVRUM2 20x1,5 / M6	20	42	12	32	M6	1,5
EVRUM2 20x1,5 / M8	20	42	12	32	M8	1,5
EVRUM2 20x1,5 / M 8 SO*	20	42	10	30	M8	1,5
EVRUM2 20x2 / M 8 SO*	20	42	10	30	M8	2

Bestellnummer	D	L	L1	L2	M	t
	mm	mm	mm	mm		mm
EVRUM2 20x2/M 8 SO* DIN 985	20	42	10	30	M8	2
EVRUM2 22x1 / M5	22	42	14	33	M5	1
EVRUM2 22x1 / M6	22	38	12	32	M6	1
EVRUM2 22x1 / M8	22	42	12	32	M8	1
EVRUM2 22x1,2 / M8	22	42	10	30	M8	1,2
EVRUM2 22x1,5 / M6	22	42	12	32	M6	1,5
EVRUM2 22x1,5 / M8	22	42	12	32	M8	1,5
EVRUM2 22x1,5 / M 8 DIN 985	22	42	10	30	M8	1,5
EVRUM2 22x1,5 / M 8 SO*	22	42	10	30	M8	1,5
EVRUM2 22x1,5/M 8 SO* DIN 985	22	42	10	30	M8	1,5
EVRUM2 25x1 / M 6	25	42	12	32	M6	1
EVRUM2 25x1,5 / M6	25	42	12	32	M6	1,5
EVRUM2 25x1,5 / M8	25	42	11	31	M8	1,5
EVRUM2 25x1,5 / M 8 DIN 985	25	42	10	30	M8	1,5
EVRUM2 25x1,5 / M8 OL	25	43	12	32	M8	1,5
EVRUM2 25x1,8 / M8 OL	25	42	10	30	M8	1,8
EVRUM2 25x2 / M8 OL	25	42	10	30	M8	2
EVRUM2 28x1,5 / M6	28	41	12	32	M6	1,5
EVRUM2 28x1,5 / M8	28	42	12	32	M8	1,5
EVRUM2 28x2 / M8	28	42	12	32	M8	2
EVRUM2 28x2 / M 8 DIN 985	28	42	10	30	M8	2
EVRUM2 30x1 / M6 SO	30	43	12	32	M6	1
EVRUM2 30x1 / M8	30	42	12	32	M8	1
EVRUM2 30x1,5 / M8	30	42	12	32	M8	1,5
EVRUM2 30x1,5 / M10	30	42	10	30	M10	1,5
EVRUM2 30x2 / M6 SO	30	35	8	23	M6	2
EVRUM2 30x2 / M8	30	42	12	32	M8	2
EVRUM2 30x2 / M10	30	42	10	30	M10	2
EVRUM2 32x1,2 / M6	32	42	12	32	M6	1,2
EVRUM2 32x1,5 / M10	32	42	10	30	M10	1,5
EVRUM2 32x2 / M6	32	43	12	32	M6	2
EVRUM2 32x2 / M10	32	42	10	30	M10	2
EVRUM2 32x2,5 / M10	32	42	10	30	M10	2,5
EVRUM2 33,5x2 / M8	33,5	42	10	30	M8	2
EVRUM2 33,5x2 / M8 DIN 985	33,5	42	10	30	M8	2
EVRUM2 34x2 / M10	34	43	10	30	M10	1,5
EVRUM2 35x1,5 / M6	35	40	12	32	M6	1,5
EVRUM2 35x1,5 / M10	35	39	10	29	M10	1,5
EVRUM2 35x2 / M10	35	43	10	30	M10	2
EVRUM2 35x2,5 / M6	35	42	12	32	M6	2,5
EVRUM2 37,5x1,5 / M8	37,5	42	10	30	M8	1,5
EVRUM2 37,5x1,5 / M10	37,5	42	10	30	M10	1,5
EVRUM2 38x1,2 / M10	38	42	10	30	M10	1,2
EVRUM2 40x1,5 / M8	40	42	12	32	M8	1,5
EVRUM2 40x1,5 / M 10	40	44	10	30	M10	1,5
EVRUM2 40x2 / M10	40	42	10	30	M10	2
EVRUM2 40x2,5 / M6	40	43	12	32	M6	2,5

Bestellnummer	D	L	L1	L2	M	t
	mm	mm	mm	mm		mm
EVRUM2 42x1,5 / M10	42	41	10	30	M10	1,5
EVRUM2 42x2 / M10	42	43	10	30	M10	2
EVRUM2 45x2 / M10	45	42	10	30	M10	2
EVRUM2 48x4 / M8	48	42	10	30	M8	4
EVRUM2 50x1,5 / M10	50	42	10	30	M10	1,5
EVRUM2 60x1,6 / M10	60	40	10	30	M10	1,6
EVRUM2 60x2 / M8	60	41	12	32	M8	2
EVRUM2 60,3x1,5 / M10	60,3	43,5	10	30	M10	1,5
EVRUM2 80x2 / M10	80	37	10	28	M10	2