

Faserverstärkungen

Flechtschläuche und Litzen



Flechtschlauch aus Kohlefaser



UD-Schlauch aus Kohlefaser



Litze aus Aramidfaser

► Flechtschläuche

Aus Glas-, Kohle- oder Aramidfasern geflochtene Schläuche mit variablem Durchmesser eignen sich für die Herstellung von Rohren oder Masten und für spezielle Anwendungen in der Orthopädietechnik.

► UD-Schläuche

Unidirektionale Schläuche aus Kohlefaser mit variablem Durchmesser. Durch die Verflechtung mit einem elastischen Garn liegt der Schlauch eng am Kern an. Die UD-Fasern verlaufen auch bei komplizierten Geometrien immer parallel zur Achse.

► Litze oder Nahtband

Geflochtene Bänder mit variabler Breite aus Glas-, Kohle- oder Aramidfasern eignen sich besonders zur Verstärkung von stumpf verklebten Formteilen, etwa im Bootsbau. Erhöhter Kraftschluss beim Überlaminieren von Fugen durch diagonalen Faserverlauf.



Lieferübersicht Kohlefaser – Flechtschläuche

Artikel- Nr.	Produkt- bezeichnung	Fadenzahl	Garnfeinheit tex	Breite (mm)			Durchmesser (mm)			Rolle l/m
				min.	45°	max.	min.	45°	max.	
02.80B	48 61 00	48	CF-67	5	18	25	3	11	16	100
02.80A	48 21 05	48	CF-200	8	21	30	5	14	18	50
02.80H	48 61 10	48	CF-67	6	24	33	5	15	21	100
02.80M	64 21 00	64	CF-200	10	34	47	6	22	30	50
02.80R	48 41 16	48	CF-400	15	46	62	8	30	40	40
02.80O	96 21 13	96	CF-200	15	54	72	8	35	45	50
02.80C	96 21 05	96	CF-200	20	66	90	10	42	58	50
02.80I	96 41 00	96	CF-400	25	75	100	15	48	65	40
02.80P	05 21 00	144	CF-200	25	90	125	15	57	78	50
02.80Q	96 41 14	96	CF-400	30	120	160	20	76	105	40
02.80F	05 41 00	144	CF-400	50	170	230	40	109	150	40
02.80L	05 42 01	288	CF-400	70	250	350	50	160	220	20



Lieferübersicht Glasfaser – Flechtschläuche

Artikel- Nr.	Produkt- bezeichnung	Fadenzahl	Garnfeinheit tex	Breite (mm)			Durchmesser (mm)			Rolle l/m
				min.	45°	max.	min.	45°	max.	
03.89A	96 21 11	96	EC-272	10	39	55	8	25	35	50
03.89B	96 52 00	192	EC-544	31	105	150	25	67	95	30



Lieferübersicht Kohle-/Aramidfaser – Flechtschläuche

Artikel- Nr.	Produkt- bezeichnung	Fadenzahl	Garnfeinheit tex	Breite (mm)			Durchmesser (mm)			Rolle lfm
				min.	45°	max.	min.	45°	max.	
02.81A	64 42 00	64	CF-400	25	81	110	15	52	70	25
		64	A-322							
02.81B	05 42 05	144	CF-400	60	255	310	40	143	200	40
		144	A-121							



Lieferübersicht Kohlefaser UD-Schläuche

Artikel- Nr.	Produktbezeichnung	Garnfeinheit tex	Breite (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (g/m ²)	Rolle lfm
02.83A	17033/10	800	10 - 25	6,5 - 16	680 - 270	50
02.83B	17033/20	800	20 - 50	13 - 32	680 - 270	50
02.83C	17033/40	800	40 - 100	26 - 63	680 - 270	40
02.83D	17033/70	800	70 - 175	45 - 111	680 - 270	40
02.83E	17033/100	800	100 - 250	63 - 159	680 - 272	30
02.83F	17190/125	1600	125 - 250	80 - 159	1000 - 500	20
02.83G	17190/150	1600	150 - 300	96 - 191	1000 - 500	15

Kohlefaser UD-Schläuche sind Produkte der Firma J.H.vom Baur.



Lieferübersicht Litzen

Artikel- Nr.	Produktbezeichnung	Fadenzahl	Garnfeinheit tex	Breite (mm)			Rolle lfm
				min.	45°	max.	
03.89N	65 42 00	130	Glas EC-408	30	81	105	60
02.89E	65 81 00	65	Aramid A-22	18	36	45	150

Flechtschläuche und Litzen sind nicht immer lagervorrätig. Weitere Typen auf Anfrage lieferbar.