

Markenname	Produktions-standort	Faserfamilie & Zugeigenschaften	Präparations-eigenschaften	Filamentanzahl	Garnfeinheit (ohne Präparationsauftrag)	Zusatzinformation	Zugfestigkeit [MPa]	Zug-E-Modul [GPa]	Bruchdehnung [%]	Filamentdurch-messer [µm]	Dichte [g/cm³]	Präparation	Präparations-gehalt [%]
Tenax®-J	HTA40	E15	1K	67tex	15S		4100	240	1,7	7,0	1,77	EP	2,5
Tenax®-E	HTA40	E13	3K	200tex			4100	240	1,7	7,0	1,77	EP	1,3
Tenax®-E	HTA40	E13	3K	200tex	15Z		4100	240	1,7	7,0	1,77	EP	1,3
Tenax®-J/E	HTA40	E13	6K	400tex			4100	240	1,7	7,0	1,77	EP	1,3
Tenax®-E	HTA40	E13	6K	400tex	10Z/30Z		4100	240	1,7	7,0	1,77	EP	1,3
Tenax®-J	HTS40	E13	3K	200tex			4400	240	1,8	7,0	1,77	EP	1,3
Tenax®-J	HTS40	E13	6K	400tex			4400	240	1,8	7,0	1,77	EP	1,3
Tenax®-E	HTS40	F13	12K	800tex			4400	240	1,8	7,0	1,77	PU	1,0
Tenax®-E	HTS40	F13	12K	800tex	10Z		4400	240	1,8	7,0	1,77	PU	1,0
Tenax®-E	HTS40	F13	24K	1600tex			4400	240	1,8	7,0	1,77	PU	1,0
Tenax®-E	HTS40	F13	24K	1600tex	5Z		4400	240	1,8	7,0	1,77	PU	1,0
Tenax®-E	HTS45	E23	12K	800tex			4500	240	1,9	7,0	1,77	EP	1,3
Tenax®-E	HTS45	E23	12K	800tex	10Z		4500	240	1,9	7,0	1,77	EP	1,3
Tenax®-E	HTS45	P12	12K	800tex			4500	240	1,9	7,0	1,77	TP	0,5
Tenax®-J/E	STS40	F13	24K	1600tex			4300	240	1,8	7,0	1,78	PU	1,0
Tenax®-J/E	STS40	F13	48K	3200tex			4300	250	1,7	7,0	1,77	PU	1,0
Tenax®-J/E	STS40	F13	48K	3200tex	CP		4300	250	1,7	7,0	1,77	PU	1,0
Tenax®-J	UTS50	F13	12K	800tex			5100	245	2,1	7,0	1,78	PU	1,0
Tenax®-J	UTS50	F22	12K	800tex	S		5100	245	2,1	7,0	1,78	PU	0,8
Tenax®-J/E	UTS50	F24	24K	1600tex	DCP		5100	245	2,1	7,0	1,78	PU	2,0
Tenax®-E	ITS50	F23	24K	1600tex	D		5100	265	1,9	7,0	1,80	PU	1,0
Tenax®-J	IMS60	E13	24K	830tex			5800	290	2,0	5,0	1,79	EP	1,3
Tenax®-E	IMS65	E23	24K	830tex			6000	290	2,1	5,0	1,78	EP	1,3
Tenax®-E	IMS65	P12	24K	830tex			6000	290	2,1	5,0	1,78	TP	0,8
Tenax®-J	UMS40	F23	24K	800tex	S		4700	390	1,2	4,9	1,79	PU	1,0
Tenax®-J	UMS45	F22	12K	385tex			4600	425	1,1	4,7	1,83	PU	0,8
Tenax®-J	HTS40	A23	12K	1420tex	MC		2900	230	1,3	7,5 *	2,70	PU	1,3

* inkl. 0,25 µm Nickel

- Zur optimalen Typenauswahl steht Ihnen unser Verkauf gerne zur Verfügung. Die angegebenen Werte sind Richtwerte. Für die Auslegung von Bauteilen fordern Sie bitte über unseren Verkauf eine Spezifikation an.
- Bitte geben Sie auf Ihrer Bestellung den Anwendungsbereich (Luftfahrt oder Industrie & Sport) an.
- Die Ausfuhr oder Verbringung von Kohlenstofffasern kann genehmigungspflichtig sein, abhängig von der Endbestimmung und Endverwendung.

4Zylindrische Kreuzspulen

		Tenax®-J		Tenax®-E
Hülsenlänge	[mm]	182	280	290
Hülseninnendurchmesser	[mm]	77	77	77
Hülsengewicht	[g]	110	160	190
Hub	[mm]	152	254	254

Nettogewicht	[kg]	0,5	1,0	2,0	4,0	6,0	8,0	10,0
Spulenaußendurchmesser	[mm]	105	120	145	180	205	225	245
(Richtwerte)								

Spulen pro Verpackungseinheit

Nettogewicht	[kg]	0,5	1,0	2,0	4,0	6,0	8,0	10,0
Tenax®-J	Karton	20/24	20	12	6	6	-	4
	Großverpackung	-	-	-	-	75	60	54
Tenax®-E	Karton	-	16	11/12	6	6	3	-
	Großverpackung	-	-	150	90	69	60	-

Verpackungsabmaße

Tenax®-J	Karton	(L x B x H)	[mm]	640	x	520	x	290
	Karton (4 kg)	(L x B x H)	[mm]	550	x	370	x	290
	Karton (8 kg, 10 kg)	(L x B x H)	[mm]	570	x	570	x	290
	Großverpackung mit Palette	(L x B x H)	[mm]	1200	x	1100	x	1200
Tenax®-E	Karton	(L x B x H)	[mm]	600	x	420	x	320
	Großverpackung mit Palette	(L x B x H)	[mm]	1000	x	1200	x	1040