

EXEL glass	OD	ID	weight/ meter	stiffness
EXEL glass blue 6	5.9	4	28,8	1782,8
EXEL glass grey 8	7.9	6	40,4	4848,0
EXEL glass red 9	8.9	7	46,3	7224,8
EXEL glass white 10	9.9	8	52,1	10277,8
EXEL glass yellow 12	11.9	10	63,7	18752,8
EXEL glass blue 14	13.9	12	75,4	30953,3
EXEL glass grey 19	18.9	16	155,0	115767,4
EXEL glass orange 22	21.9	19	181,7	185981,3
EXEL System 30	30	26	343,1	606515,9

EXEL glass rod	OD	ID	weight/ meter	stiffness
EXEL glass	1.2		2,2	3,9
EXEL glass 1.5	1.5		3,4	9,4
EXEL glass 2	2		6,1	29,8
EXEL glass 3	2.9		12,9	131,9
EXEL glass 4	3.9		23,3	431,5
EXEL glass 5	4.9		36,8	1075,3
EXEL glass 6	5.9		53,3	2260,3

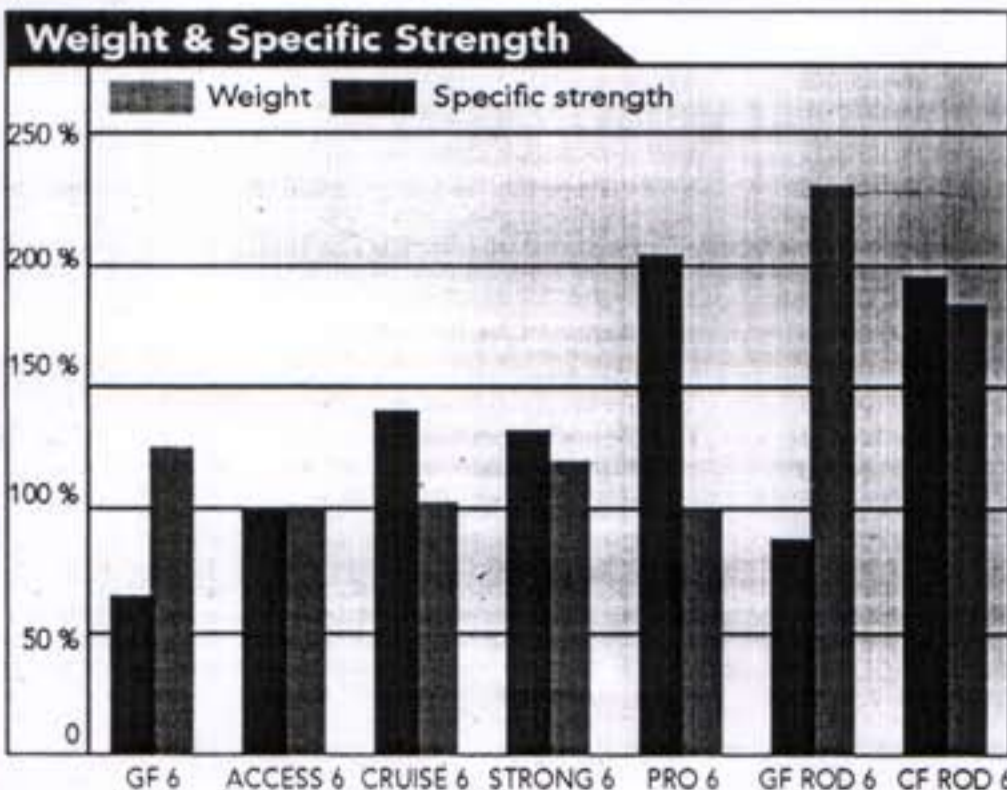
EXEL Access	OD	ID	weight/ meter	stiffness
EXEL Access 4	3.9	2.5	10,9	896,7
EXEL Access 5	4.9	3.5	14,3	1988,5
EXEL Access 6	5.9	4	22,9	4456,9

EXEL Cruise	OD	ID	weight/ meter	stiffness
EXEL Cruise 4	3.9	2.5	10,9	991,1
EXEL Cruise 5	4.9	3.5	14,3	2197,8
EXEL Cruise 5.5	5.5	3.75	19,7	3697,1
EXEL Cruise 6	5.9	4	22,9	4926,0
EXEL Cruise 8	7.9	6	32,2	13395,7
EXEL Cruise 9	8.9	7	36,8	19963,3
EXEL Cruise 10	9.9	8	41,4	28399,3

EXEL Strong	OD	ID	weight/ meter	stiffness
EXEL Strong 6	5.9	3.5	27,5	5211,5
EXEL Strong 8	7.9	5.5	39,2	14627,8
EXEL Strong 9	8.9	6.5	45,0	22036,1
EXEL Strong 10	9.9	7.5	50,8	31621,6
EXEL Strong 12	11.9	9	73,8	66230,6
EXEL Strong 15	15	12	98,6	146717,3
EXEL Strong 20	20	17	135,1	375415,4
EXEL Strong 30	30	27	208,2	1367373,3
EXEL Strong 40.0	40	36	370,1	4321574,9

EXEL Pro	OD	ID	weight/ meter	stiffness
EXEL Pro 5	4.9	3.5	14,3	2407,1
EXEL Pro 5.5	5.5	3.75	19,7	4049,2
EXEL Pro 6	5.9	4	22,9	5395,2
EXEL Pro 8	7.9	6	32,3	14671,5

EXEL carbon rod	OD	ID	weight/ meter	stiffness
EXEL 1.2	1.2		1,8	10,7
EXEL 1.5	1.5		2,7	26,1
EXEL 2.0	2		4,9	82,5
EXEL 2.3	2.3		6,4	144,2
EXEL 2.6	2.6		8,2	235,5
EXEL 3	2.9		10,2	364,5
EXEL 4	3.9		18,5	1192,4
EXEL 5	4.9		29,2	2971,3
EXEL 6	5.9		42,4	6245,5
EXEL 8	7.9		76,0	20075,6



Relatieve stijfheid/gewichtstabel. Uitgangspunt; Access=100%

EXEL

Het EXEL vlieger frame systeem biedt een groot assortiment buizen en verbindingen. Dit geeft u optimale keuzevrijheid en oplossingen voor elke vlieger. Of u nu een economische oplossing zoekt of uit bent op optimale prestaties, EXEL heeft de oplossing voor u. Dit jaar introduceert EXEL een geheel nieuw en uitgebreid assortiment.

EXEL Glasvezel serie

EXEL glasvezel buizen zijn gemaakt van hoogwaardig glasvezel en afgewerkt met een glad oppervlak. De kleurbehandeling van de buizen vergroot de herkenbaarheid van de buis diameter en geeft de buis extra bescherming tegen UV straling, zonlicht en chemische stoffen, zoals lijmen. Glasvezel buizen zijn de optimale keuze als u een flexibele stok zoekt die bestand is tegen zware belastingen en een uitstekende schokabsorptie heeft. De lage prijs van glasvezel maakt deze buis de nummer 1 keuze voor éénlijns vliegers en budget stuntvliegers.

NEW!

EXEL Access serie

Deze nieuwe serie stokken is speciaal ontwikkeld voor toepassingen waar nu uit economisch oogpunt houten of glasvezel stokken worden gebruikt. Eén van de belangrijkste kenmerken van de Access stok is dan ook z'n prijs die maar liefst 25% lager is dan die van de bekende RCF koolstof buizen. De Access buis is iets zwaarder dan de standaard EXEL Cruise koolstof buis en ook iets minder stijf. Echter ten opzichte van glasvezel en houten stokken is de stijfheid veel hoger en het gewicht aanzienlijk lager. Veel toepassingen van de Access stokken zien we in beginner stuntvliegers en in éénlijners.

NEW!

EXEL Cruise serie

De standaard koolstof buis zoals we die al jaren kennen van EXEL. De Cruise is dan ook een combinatie van de oude RCF en Extreme koolstof buis. Deze buis heeft zijn kwaliteit in het verleden bewezen in talloze toepassingen. De combinatie van High Strength carbon vezels en een speciale vezelconstructie geeft deze buis optimale stijfheid en sterkte alsmede een uitstekende prijs/kwaliteit verhouding.

EXEL Strong serie

Zoek je een oplossing die stijfheid biedt en ook maximale duurzaamheid dan is de Strong de juiste keuze. De extra grote wanddikte en de speciale harsen staan garant voor een buis die praktisch onbreekbaar is. Een ideale oplossing voor die buizen die keer op keer breken in uw huidige vlieger. De grote diameters vinden veel toepassingen in grote éénlijns vliegers en ook veel power stuntvliegers maken gebruik van deze stok om de immense buigbelasting aan te kunnen.

NEW!

EXEL Pro serie

De nieuwe EXEL Pro is een state-of-the-art buis waarin de nieuwste koolstof technologie, een ongekende stijfheid en uitzonderlijke breuksterkte zijn verenigd. Mede door toepassing van nieuwe harsen biedt de Pro 50% betere prestaties dan vorige generaties koolstof buizen. De Pro is afgewerkt met een speciale laklaag voor een mooi glad oppervlak en UV licht bescherming.

De Pro serie is ontwikkeld voor de meest veeleisende vliegers onder ons, veel toepassingen van deze buis vinden we dan ook terug in de nieuwste trick vliegers.