

SCHNURTEST FÜR GEFLOCHTENE ANGELSCHNÜRE

ZUSAMMENFASSUNG DER ERGEBNISSE

Im Zuge des hier beschriebenen „Schnurtests“ wurden von September bis Dezember 2013 insgesamt 75 Tests mit geflochtenen Schnüren verschiedener Hersteller, Durchmesser und Tragkraftangaben durchgeführt. Die Schnüre wurden von Mitgliedern des Big Game Board zur Verfügung gestellt und stammen somit aus unterschiedlichen Chargen der Produktion. Bei einigen Schnüren ist es gelungen auch den Vergleich zwischen „neuen“ und „gefischten“ Leinen zu testen.

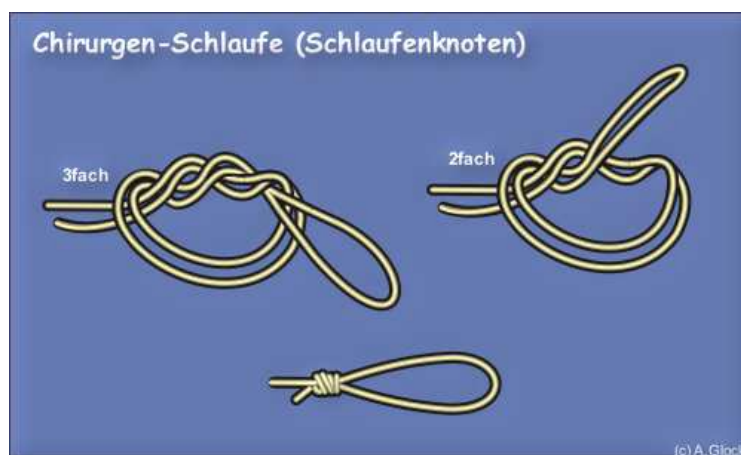
Ich will hier nochmals festhalten, dass ich weder Schnüre bestimmter Marken oder Hersteller bevorzugen noch positiv oder negativ bewerten möchte. Hier wird eine einzige Schnurprobe einer Schnurstärke auf ihre lineare Tragkraft getestet - nicht mehr und nicht weniger. Ob dieser Wert tatsächlich eine Aussage hat, muss jeder für sich selbst definieren. Rein wissenschaftlich sind diese Einzeltest aufgrund nicht vorhandener Testserien ohnehin nicht von Belang.

TESTMETHODE

Um die lineare Tragkraft der verschiedenen Schnüre testen zu können, fiel unsere Wahl auf sogenannte Knotenlos-Verbinder, die im Handel in verschiedenen Größen erhältlich sind. Das hier verwendete Modell ist ca. 4,5 cm lang und hat eine angebliche Tragkraft von ca. 100 kg. Weil dieser Wert beim Test nicht stimmte, wurden ab einer Herstellerangabe von 100 lbs zwei Schnurlosverbinder nebeneinander verwendet um ein Aufbiegen zu verhindern.

Zu Beginn der Testreihe hatten wir damit zu kämpfen, dass die teilweise sehr glatten Schnüre bei der herkömmlichen Wicklung auf den Knotenlos-Verbindern „durchrutschten“ bevor die maximale Tragkraft der Schnüre tatsächlich erreicht war.

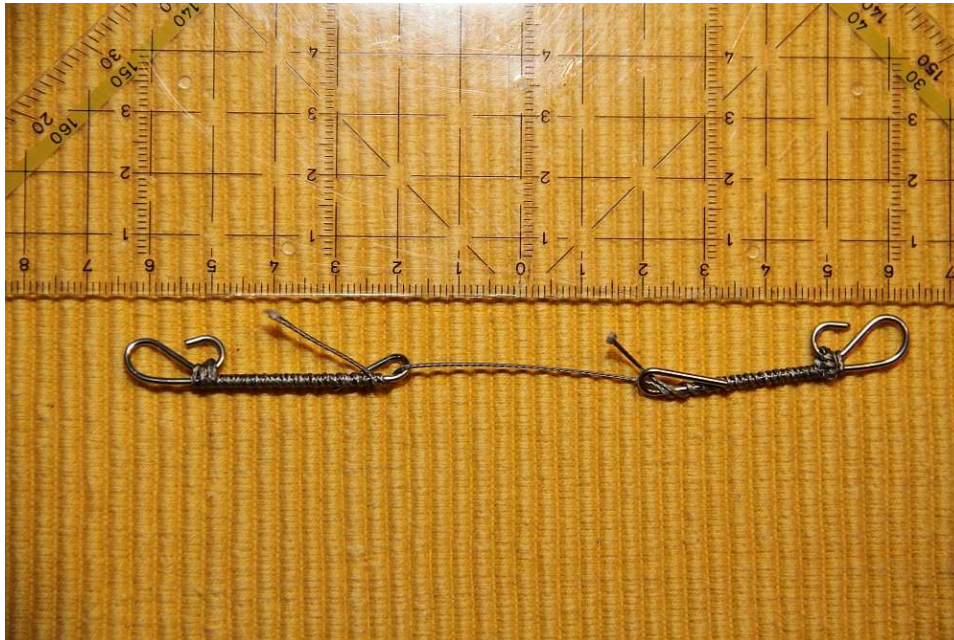
Diesen Effekt habe ich schließlich beseitigt, indem die Anfangsschlaufen der Schnurproben mittels der sogenannten Chirurgeschlaufe (2x gewickelt) versehen wurden:



Quelle: http://www.angelknotenpage.de/Knotenbank/chir_schl.htm

Im Anschluss daran wurden je nach Schnurstärke bis zu 20 Wicklungen pro Knotenlos-Verbinder doppelt gelegt.

Im Foto ist das Ergebnis ersichtlich. Zwischen den beiden Knotenlos-Verbindern war noch ca. 5 cm Schnur vorhanden, an der die Tragkraft gemessen werden sollte. Ein größerer Abstand ist bei der verwendeten Test-Einrichtung leider nicht möglich.



Der Schlitten des geeichten Testgerätes fährt in einer vorher definierten Geschwindigkeit langsam auseinander und misst exakt bei welcher Belastung (N = Newton) die Schnur reißt.

Alle im Test gewerteten Schnüre sind mittig gerissen.

Hier nochmal der Video-Clip eines der Tests:

<http://www.vidup.de/v/x2xoz/>

INTERPRETATION DER TEST-ERGEBNISSE:

Der ausschlaggebende Test-Parameter war bei allen Schnüren die vom Hersteller angeführte Tragkraft, da nicht bei allen Produkten Durchmesserangaben zur Verfügung standen. Das soll heißen, wenn auf der Verpackung 50 lbs geschrieben stand, dann sollte dieser Wert auch beim Test erreicht werden.

Interessanterweise variieren aber sogar bei gleichen Herstellern die Durchmesser von 50 lbs-Schnüren durchaus stark. So hat beispielsweise die BERKLEY Sensei 50 lbs eine Durchmesserangabe von 0,36 mm und die BERKLEY Whiplash Pro 50 lbs eine Durchmesserangabe von nur 0,17 mm. Im Test selbst schnitt die BERKLEY Sensei weit besser ab als die BERKLEY Whiplash Pro.

Diese Angaben führen zwangsläufig auch zum Problem des „tatsächlichen“ Durchmessers bei den verschiedenen Schnüren. Rein optisch ist offensichtlich, dass die angegebenen Durchmesser bei gleichen Tragkraftstarkangaben oft stark variieren. Der Versuch die „tatsächlichen Durchmesser“ der Schnüre zu ermitteln wurde von mir mangels geeigneter Ausrüstung abgebrochen.

Die hier durchgeführte Testserie ist auch nur bedingt mit anderen Testverfahren zu vergleichen. Die Ergebnisse innerhalb des Tests sind aber durchaus schlüssig, da alle Schnüre unter den exakt gleichen Voraussetzungen und Bedingungen mit einem hochwertigen, geeichten Gerät getestet wurden.

GESAMTERGEBNIS – Sortierung nach getesteter Tragkraft:

In dieser Übersicht sind alle getesteten Schnüre aufgelistet. Wenn gleiche Schnüre mehrfach vorkommen, wurden sie von unterschiedlichen Anglern eingeschickt und kamen nacheinander zum Test (wie beispielsweise die Spiderwire Stealth).

Marke	Type	Zustand	Durchmesser lt. Hersteller	Sollwert lt. Hersteller			gemessen N	erreichte Kraft in %
				lb 1	kg 0,454	N 4,450		
FINS	Extra Smooth Braid	neu		20	9,1	89	169	189,9
FINS	PRT Braid	neu	0,25 mm	20	9,1	89	117	131,5
STREN	Super braid	neu	0,23 mm	20	9,1	89	116	130,3
FINS	Metered	neu		30	13,6	133	159	119,1
JERRY BROWN	Line One Solid Spectra Braid	neu	0,25 mm	20	9,1	89	101	113,5
FINS	PRT Braid	neu	0,29 mm	30	13,6	133	147	110,1
JERRY BROWN	Line On Hollow Braid	neu	0,41 mm	60	27,2	267	293	109,7
JERRY BROWN	Line One Solid Spectra Braid	neu	0,28 mm	30	13,6	133	141	105,6
JERRY BROWN	Line One Solid Spectra Braid	neu	0,48 mm	80	36,3	356	372	104,5
SUNLINE	Super PE 2.5	neu	0,26 mm	25	11,3	111	114	102,5
JERRY BROWN	Line On Hollow Braid	neu	0,48 mm	80	36,3	356	358	100,6
XZOGA	PE Super Braid	neu	0,33 mm	50	22,7	222	220	98,9
JERRY BROWN	Line One Solid Spectra Braid	neu	0,46 mm	80	36,3	356	340	95,5
JERRY BROWN	Line One Solid Spectra Braid	neu	0,41 mm	65	29,5	289	263	90,9
STROFT	GTP-R, Typ R-7	gefischt		40	18,1	178	161	90,5
JERRY BROWN	Line On Hollow Braid	neu	0,35 mm	40	18,1	178	157	88,2
JIGGING MASTER	Monster PE Line PE4	neu		50	22,7	222	195	87,6
BERKLEY	Sensei	neu	0,36 mm	50	22,7	222	195	87,6
BERKLEY	Whiplash Crystal	neu	0,21 mm	65	29,5	289	252	87,1
AUChron	Platinum	neu	0,30 mm	44	20,0	196	170	86,8
BERKLEY	Whiplash Pro	neu	0,12 mm	35	15,9	156	132	84,8
PUTEX	Platinum	neu	0,50 mm	70	31,8	311	257	82,5
TUF LINE	XP	neu	0,41 mm	76	34,5	338	271	80,1
JERRY BROWN	Line On Hollow Braid	neu	0,66 mm	130	59,0	578	461	79,7
DAIWA	Saltiga	neu	0,36 mm	55	24,9	245	193	78,9
BERKLEY	Whiplash Pro	neu	0,10 mm	30	13,6	133	105	78,7
JERRY BROWN	Line One Solid Spectra Braid	neu	0,32 mm	40	18,1	178	140	78,7
JERRY BROWN	Line One Solid Spectra Braid	neu	0,41 mm	65	29,5	289	227	78,5
POWER PRO	Hollow Ace	neu		60	27,2	267	209	78,3
BERKLEY	Whiplash Pro	neu	0,24 mm	80	36,3	356	273	76,7
TUF LINE	XP	neu	0,45 mm	80	36,3	356	270	75,8
JIGGING MASTER	Monster PE Line PE3	neu		40	18,1	178	135	75,8
JIGGING MASTER	Monster PE Line PE2	neu		30	13,6	133	101	75,7
GALAIS YGK	Ultra Jig Man WX8 PE3	gefischt		47	21,3	209	156	74,6
Eifeljogi - no name		neu	0,42 mm	50	22,7	222	162	72,8
TUF LINE	XP	neu	0,31 mm	61	27,7	271	195	71,8
POWER PRO	Super Line	neu	0,36 mm	65	29,5	289	205	70,9
GIGAFISH	Powerline Royal Red	neu	0,31 mm	85	38,6	378	268	70,9
BERKLEY	Whiplash Pro	gefischt	0,10 mm	30	13,6	133	94	70,4
OWNER	HQ PE Braid	neu		65	29,5	289	200	69,1
TUF LINE	XP	gefischt	0,31 mm	61	27,7	271	187	68,9
GAVAS	CVX	neu	0,32 mm	50	22,7	222	150	67,4
BERKLEY	Whiplash Pro	gefischt	0,21 mm	65	29,5	289	191	66,0
BALZER	Iron Line Catfish	neu	0,50 mm	156	70,8	694	456	65,7

STROFT	GTP Typ R-8	neu	0,35 mm	51	23,1	227	148	65,2
TUF LINE	XP	gefischt	0,41 mm	76	34,5	338	219	64,8
JIGGING MASTER	Monster PE Line PE8	neu		100	45,4	445	286	64,3
JERRY BROWN	Line On Hollow Braid	neu	0,53 mm	100	45,4	445	285	64,0
YGK	Ultra Jig Man WX8 PE6	neu		85	38,6	378	239	63,2
BERKLEY	Whiplash Pro	neu	0,17 mm	50	22,7	222	140	62,9
BERKLEY	Whiplash Pro	neu	0,28 mm	100	45,4	445	270	60,7
GAVAS	CVX	neu	0,26 mm	30	13,6	133	80	59,9
CLIMAX	Haruna Seamaster Super Braid	neu	0,50 mm	119	54,0	530	310	58,5
BERKLEY	Whiplash Pro	gefischt	0,17 mm	50	22,7	222	130	58,4
GIGAFISH	Powerline Royal Red	gefischt	0,31 mm	85	38,6	378	220	58,2
BERKLEY	Whiplash Pro	gefischt	0,24 mm	80	36,3	356	207	58,1
CLIMAX	mig	neu	0,28 mm	55	24,9	245	142	58,0
POWER PRO	Super Line	neu	0,46 mm	121	54,9	538	304	56,5
BALZER	Iron TX Sea	neu	0,19 mm	48	21,8	214	115	53,8
BERKLEY	Whiplash Pro	neu	0,21 mm	65	29,5	289	155	53,6
POWER PRO	Super Line	gefischt	0,56 mm	165	74,8	734	381	51,9
PENN	39 kg	neu	0,25 mm	86	39,0	383	198	51,7
ULTRA CRAFT	Pro DSM Dyneema®	neu	0,48 mm	116	52,6	516	265	51,3
SPIDERWIRE	Stealth	neu	0,35 mm	65	29,5	289	143	49,4
VARIVAS	Avani GT PE6	gefischt		80	36,3	356	176	49,4
PENN	39 kg	gefischt	0,25 mm	86	39,0	383	189	49,4
STROFT	GTP Typ R-10	neu	0,45 mm	73	33,1	325	155	47,7
POWER PRO	Super Line	gefischt	0,46 mm	121	54,9	538	252	46,8
TACKLE-24	Multicolor	gefischt		50	22,7	222	101	45,4
POWER PRO	Super Line	neu	0,32 mm	40	18,1	178	78	43,8
STROFT	GTP Typ R-9	neu	0,40 mm	62	28,1	276	119	43,1
GIGAFISH	Powerline Royal Red	neu	0,38 mm	96	43,5	427	161	37,7
SPIDERWIRE	Stealth	neu	0,35 mm	112	50,8	498	171	34,3
SPIDERWIRE	Stealth	neu	0,35 mm	112	50,8	498	165	33,1
SPIDERWIRE	Stealth	neu	0,35 mm	112	50,8	498	146	29,3

GESAMTERGEBNIS – Sortierung Tragkraft nach Händlerangabe:

Hier wird das Ergebnis nach „lbs-Klassen“ sortiert .

Marke	Type	Zustand	Durchmesser lt. Hersteller	Sollwert lt. Hersteller			gemessen N	erreichte Kraft in %
				lb 1	kg 0,454	N 4,450		
FINS	Extra Smooth Braid	neu		20	9,1	89	169	189,9
FINS	PRT Braid	neu	0,25 mm	20	9,1	89	117	131,5
STREN	Super braid	neu	0,23 mm	20	9,1	89	116	130,3
JERRY BROWN	Line One Solid Spectra Braid	neu	0,25 mm	20	9,1	89	101	113,5
SUNLINE	Super PE 2.5	neu	0,26 mm	25	11,3	111	114	102,5
FINS	Metered	neu		30	13,6	133	159	119,1
FINS	PRT Braid	neu	0,29 mm	30	13,6	133	147	110,1
JERRY BROWN	Line One Solid Spectra Braid	neu	0,28 mm	30	13,6	133	141	105,6
BERKLEY	Whiplash Pro	neu	0,10 mm	30	13,6	133	105	78,7
JIGGING MASTER	Monster PE Line PE2	neu		30	13,6	133	101	75,7
BERKLEY	Whiplash Pro	gefischt	0,10 mm	30	13,6	133	94	70,4
GAVAS	CVX	neu	0,26 mm	30	13,6	133	80	59,9
BERKLEY	Whiplash Pro	neu	0,12 mm	35	15,9	156	132	84,8
STROFT	GTP-R, Typ R-7	gefischt		40	18,1	178	161	90,5
JERRY BROWN	Line On Hollow Braid	neu	0,35 mm	40	18,1	178	157	88,2
JERRY BROWN	Line One Solid Spectra Braid	neu	0,32 mm	40	18,1	178	140	78,7
JIGGING MASTER	Monster PE Line PE3	neu		40	18,1	178	135	75,8
POWER PRO	Super Line	neu	0,32 mm	40	18,1	178	78	43,8
AUCHARON	Platinum	neu	0,30 mm	44	20,0	196	170	86,8
GALAIS YGK	Ultra Jig Man WX8 PE3	gefischt		47	21,3	209	156	74,6
BALZER	Iron TX Sea	neu	0,19 mm	48	21,8	214	115	53,8
XZOGA	PE Super Braid	neu	0,33 mm	50	22,7	222	220	98,9
JIGGING MASTER	Monster PE Line PE4	neu		50	22,7	222	195	87,6
BERKLEY	Sensei	neu	0,36 mm	50	22,7	222	195	87,6
Eifeljogi - no name		neu	0,42 mm	50	22,7	222	162	72,8
GAVAS	CVX	neu	0,32 mm	50	22,7	222	150	67,4
BERKLEY	Whiplash Pro	neu	0,17 mm	50	22,7	222	140	62,9
BERKLEY	Whiplash Pro	gefischt	0,17 mm	50	22,7	222	130	58,4
TACKLE-24	Multicolor	gefischt		50	22,7	222	101	45,4
STROFT	GTP Typ R-8	neu	0,35 mm	51	23,1	227	148	65,2

DAIWA	Saltiga	neu	0,36 mm	55	24,9	245	193	78,9
CLIMAX	mig	neu	0,28 mm	55	24,9	245	142	58,0
JERRY BROWN	Line On Hollow Braid	neu	0,41 mm	60	27,2	267	293	109,7
POWER PRO	Hollow Ace	neu		60	27,2	267	209	78,3
TUF LINE	XP	neu	0,31 mm	61	27,7	271	195	71,8
TUF LINE	XP	gefischt	0,31 mm	61	27,7	271	187	68,9
STROFT	GTP Typ R-9	neu	0,40 mm	62	28,1	276	119	43,1
JERRY BROWN	Line One Solid Spectra Braid	neu	0,41 mm	65	29,5	289	263	90,9
BERKLEY	Whiplash Crystal	neu	0,21 mm	65	29,5	289	252	87,1
JERRY BROWN	Line One Solid Spectra Braid	neu	0,41 mm	65	29,5	289	227	78,5
POWER PRO	Super Line	neu	0,36 mm	65	29,5	289	205	70,9
OWNER	HQ PE Braid	neu		65	29,5	289	200	69,1
BERKLEY	Whiplash Pro	gefischt	0,21 mm	65	29,5	289	191	66,0
BERKLEY	Whiplash Pro	neu	0,21 mm	65	29,5	289	155	53,6
SPIDERWIRE	Stealth	neu	0,35 mm	65	29,5	289	143	49,4
PUTEX	Platinum	neu	0,50 mm	70	31,8	311	257	82,5
STROFT	GTP Typ R-10	neu	0,45 mm	73	33,1	325	155	47,7
TUF LINE	XP	neu	0,41 mm	76	34,5	338	271	80,1
TUF LINE	XP	gefischt	0,41 mm	76	34,5	338	219	64,8
JERRY BROWN	Line One Solid Spectra Braid	neu	0,48 mm	80	36,3	356	372	104,5
JERRY BROWN	Line On Hollow Braid	neu	0,48 mm	80	36,3	356	358	100,6
JERRY BROWN	Line One Solid Spectra Braid	neu	0,46 mm	80	36,3	356	340	95,5
BERKLEY	Whiplash Pro	neu	0,24 mm	80	36,3	356	273	76,7
TUF LINE	XP	neu	0,45 mm	80	36,3	356	270	75,8
BERKLEY	Whiplash Pro	gefischt	0,24 mm	80	36,3	356	207	58,1
VARIVAS	Avani GT PE6	gefischt		80	36,3	356	176	49,4
GIGAFISH	Powerline Royal Red	neu	0,31 mm	85	38,6	378	268	70,9
YGK	Ultra Jig Man WX8 PE6	neu		85	38,6	378	239	63,2
GIGAFISH	Powerline Royal Red	gefischt	0,31 mm	85	38,6	378	220	58,2
PENN	39 kg	neu	0,25 mm	86	39,0	383	198	51,7
PENN	39 kg	gefischt	0,25 mm	86	39,0	383	189	49,4
GIGAFISH	Powerline Royal Red	neu	0,38 mm	96	43,5	427	161	37,7
JIGGING MASTER	Monster PE Line PE8	neu		100	45,4	445	286	64,3
JERRY BROWN	Line On Hollow Braid	neu	0,53 mm	100	45,4	445	285	64,0
BERKLEY	Whiplash Pro	neu	0,28 mm	100	45,4	445	270	60,7
SPIDERWIRE	Stealth	neu	0,35 mm	112	50,8	498	171	34,3
SPIDERWIRE	Stealth	neu	0,35 mm	112	50,8	498	165	33,1
SPIDERWIRE	Stealth	neu	0,35 mm	112	50,8	498	146	29,3
ULTRA CRAFT	Pro DSM Dyneema®	neu	0,48 mm	116	52,6	516	265	51,3
CLIMAX	Haruna Seamaster Super Braid	neu	0,50 mm	119	54,0	530	310	58,5
POWER PRO	Super Line	neu	0,46 mm	121	54,9	538	304	56,5
POWER PRO	Super Line	gefischt	0,46 mm	121	54,9	538	252	46,8
JERRY BROWN	Line On Hollow Braid	neu	0,66 mm	130	59,0	578	461	79,7
BALZER	Iron Line Catfish	neu	0,50 mm	156	70,8	694	456	65,7
POWER PRO	Super Line	gefischt	0,56 mm	165	74,8	734	381	51,9

GESAMTERGEBNIS – Sortierung nach Marken:

Das Gesamtergebnis sortiert nach Marken und gemessener Tragkraft.

Marke	Type	Zustand	Durchmesser lt. Hersteller	Sollwert lt. Hersteller			gemessen N	erreichte Kraft in %
				lb 1	kg 0,454	N 4,450		
AUCHRON	Platinum	neu	0,30 mm	44	20,0	196	170	86,8
BALZER	Iron Line Catfish	neu	0,50 mm	156	70,8	694	456	65,7
BALZER	Iron TX Sea	neu	0,19 mm	48	21,8	214	115	53,8
BERKLEY	Sensei	neu	0,36 mm	50	22,7	222	195	87,6
BERKLEY	Whiplash Crystal	neu	0,21 mm	65	29,5	289	252	87,1
BERKLEY	Whiplash Pro	neu	0,12 mm	35	15,9	156	132	84,8
BERKLEY	Whiplash Pro	neu	0,10 mm	30	13,6	133	105	78,7
BERKLEY	Whiplash Pro	neu	0,24 mm	80	36,3	356	273	76,7
BERKLEY	Whiplash Pro	gefischt	0,10 mm	30	13,6	133	94	70,4
BERKLEY	Whiplash Pro	gefischt	0,21 mm	65	29,5	289	191	66,0
BERKLEY	Whiplash Pro	neu	0,17 mm	50	22,7	222	140	62,9
BERKLEY	Whiplash Pro	neu	0,28 mm	100	45,4	445	270	60,7
BERKLEY	Whiplash Pro	gefischt	0,17 mm	50	22,7	222	130	58,4
BERKLEY	Whiplash Pro	gefischt	0,24 mm	80	36,3	356	207	58,1
BERKLEY	Whiplash Pro	neu	0,21 mm	65	29,5	289	155	53,6
CLIMAX	Haruna Seamaster Super Braid	neu	0,50 mm	119	54,0	530	310	58,5
CLIMAX	mig	neu	0,28 mm	55	24,9	245	142	58,0
DAIWA	Saltiga	neu	0,36 mm	55	24,9	245	193	78,9
Eifeljogi - no name		neu	0,42 mm	50	22,7	222	162	72,8

FINS	PRT Braid	neu	0,25 mm	20	9,1	89	117	131,5
FINS	Metered	neu		30	13,6	133	159	119,1
FINS	PRT Braid	neu	0,29 mm	30	13,6	133	147	110,1
FINS	Extra Smooth Braid	neu		20	9,1	89	169	189,9
GALAIS YGK	Ultra Jig Man WX8 PE3	gefischt		47	21,3	209	156	74,6
GAVAS	CVX	neu	0,32 mm	50	22,7	222	150	67,4
GAVAS	CVX	neu	0,26 mm	30	13,6	133	80	59,9
GIGAFISH	Powerline Royal Red	neu	0,31 mm	85	38,6	378	268	70,9
GIGAFISH	Powerline Royal Red	gefischt	0,31 mm	85	38,6	378	220	58,2
GIGAFISH	Powerline Royal Red	neu	0,38 mm	96	43,5	427	161	37,7
JERRY BROWN	Line One Solid Spectra Braid	neu	0,25 mm	20	9,1	89	101	113,5
JERRY BROWN	Line On Hollow Braid	neu	0,41 mm	60	27,2	267	293	109,7
JERRY BROWN	Line One Solid Spectra Braid	neu	0,28 mm	30	13,6	133	141	105,6
JERRY BROWN	Line One Solid Spectra Braid	neu	0,48 mm	80	36,3	356	372	104,5
JERRY BROWN	Line On Hollow Braid	neu	0,48 mm	80	36,3	356	358	100,6
JERRY BROWN	Line One Solid Spectra Braid	neu	0,46 mm	80	36,3	356	340	95,5
JERRY BROWN	Line One Solid Spectra Braid	neu	0,41 mm	65	29,5	289	263	90,9
JERRY BROWN	Line On Hollow Braid	neu	0,35 mm	40	18,1	178	157	88,2
JERRY BROWN	Line On Hollow Braid	neu	0,66 mm	130	59,0	578	461	79,7
JERRY BROWN	Line One Solid Spectra Braid	neu	0,32 mm	40	18,1	178	140	78,7
JERRY BROWN	Line One Solid Spectra Braid	neu	0,41 mm	65	29,5	289	227	78,5
JERRY BROWN	Line On Hollow Braid	neu	0,53 mm	100	45,4	445	285	64,0
JIGGING MASTER	Monster PE Line PE4	neu		50	22,7	222	195	87,6
JIGGING MASTER	Monster PE Line PE3	neu		40	18,1	178	135	75,8
JIGGING MASTER	Monster PE Line PE2	neu		30	13,6	133	101	75,7
JIGGING MASTER	Monster PE Line PE8	neu		100	45,4	445	286	64,3
OWNER	HQ PE Braid	neu		65	29,5	289	200	69,1
PENN	39 kg	neu	0,25 mm	86	39,0	383	198	51,7
PENN	39 kg	gefischt	0,25 mm	86	39,0	383	189	49,4
POWER PRO	Hollow Ace	neu		60	27,2	267	209	78,3
POWER PRO	Super Line	neu	0,36 mm	65	29,5	289	205	70,9
POWER PRO	Super Line	neu	0,46 mm	121	54,9	538	304	56,5
POWER PRO	Super Line	gefischt	0,56 mm	165	74,8	734	381	51,9
POWER PRO	Super Line	gefischt	0,46 mm	121	54,9	538	252	46,8
POWER PRO	Super Line	neu	0,32 mm	40	18,1	178	78	43,8
PUTEX	Platinum	neu	0,50 mm	70	31,8	311	257	82,5
SPIDERWIRE	Stealth	neu	0,35 mm	65	29,5	289	143	49,4
SPIDERWIRE	Stealth	neu	0,35 mm	112	50,8	498	171	34,3
SPIDERWIRE	Stealth	neu	0,35 mm	112	50,8	498	165	33,1
SPIDERWIRE	Stealth	neu	0,35 mm	112	50,8	498	146	29,3
STREN	Super braid	neu	0,23 mm	20	9,1	89	116	130,3
STROFT	GTP-R, Typ R-7	gefischt		40	18,1	178	161	90,5
STROFT	GTP Typ R-8	neu	0,35 mm	51	23,1	227	148	65,2
STROFT	GTP Typ R-10	neu	0,45 mm	73	33,1	325	155	47,7
STROFT	GTP Typ R-9	neu	0,40 mm	62	28,1	276	119	43,1
SUNLINE	Super PE 2.5	neu	0,26 mm	25	11,3	111	114	102,5
TACKLE-24	Multicolor	gefischt		50	22,7	222	101	45,4
TUF LINE	XP	neu	0,41 mm	76	34,5	338	271	80,1
TUF LINE	XP	neu	0,45 mm	80	36,3	356	270	75,8
TUF LINE	XP	neu	0,31 mm	61	27,7	271	195	71,8
TUF LINE	XP	gefischt	0,31 mm	61	27,7	271	187	68,9
TUF LINE	XP	gefischt	0,41 mm	76	34,5	338	219	64,8
ULTRA CRAFT	Pro DSM Dyneema®	neu	0,48 mm	116	52,6	516	265	51,3
VARIVAS	Avani GT PE6	gefischt		80	36,3	356	176	49,4
XZOGA	PE Super Braid	neu	0,33 mm	50	22,7	222	220	98,9
YGK	Ultra Jig Man WX8 PE6	neu		85	38,6	378	239	63,2

GESAMTERGEBNIS – Vergleich „neu“ – „gefischt“:

Unter „gefischt“ kamen Schnüre zum Test, die einen Urlaub (7-14 Tage) lang geangelt wurden.

Die Ergebnisse lassen durchaus den Schluss zu, dass einmal geangelte Schnüre bei entsprechender Pflege und Lagerung weiter verwendet werden können, denn die Unterschiede in der Tragkraft waren bei keiner der getesteten Schnüre wirklich hoch.

Bei der getesteten Berkley Whiplash Pro in 65 lbs ist auch der Unterschied in den Chargen ersichtlich. Hier hatte die „gefischte“ Schnur eine höhere Tragkraft als die „neue“.

Marke	Type	Zustand	Durchmesser lt. Hersteller	Sollwert lt. Hersteller			gemessen N	erreichte Kraft in %
				lb 1	kg 0,454	N 4,450		
TUF LINE	XP	neu	0,41 mm	76	34,5	338	271	80,1
TUF LINE	XP	gefischt	0,41 mm	76	34,5	338	219	64,8
BERKLEY	Whiplash Pro	neu	0,10 mm	30	13,6	133	105	78,7
BERKLEY	Whiplash Pro	gefischt	0,10 mm	30	13,6	133	94	70,4
BERKLEY	Whiplash Pro	neu	0,24 mm	80	36,3	356	273	76,7
BERKLEY	Whiplash Pro	gefischt	0,24 mm	80	36,3	356	207	58,1
TUF LINE	XP	neu	0,31 mm	61	27,7	271	195	71,8
TUF LINE	XP	gefischt	0,31 mm	61	27,7	271	187	68,9
GIGAFISH	Powerline Royal Red	neu	0,31 mm	85	38,6	378	268	70,9
GIGAFISH	Powerline Royal Red	gefischt	0,31 mm	85	38,6	378	220	58,2
BERKLEY	Whiplash Pro	neu	0,17 mm	50	22,7	222	140	62,9
BERKLEY	Whiplash Pro	gefischt	0,17 mm	50	22,7	222	130	58,4
POWER PRO	Super Line	neu	0,46 mm	121	54,9	538	304	56,5
POWER PRO	Super Line	gefischt	0,46 mm	121	54,9	538	252	46,8
BERKLEY	Whiplash Pro	neu	0,21 mm	65	29,5	289	155	53,6
BERKLEY	Whiplash Pro	gefischt	0,21 mm	65	29,5	289	191	66,0
PENN	39 kg	neu	0,25 mm	86	39,0	383	198	51,7
PENN	39 kg	gefischt	0,25 mm	86	39,0	383	189	49,4

© Wilfried Brocks

www.fischerstammtisch.at