

Hebebänder und Rundschlingen

Tragfähigkeitstabelle

Tragfähigkeitstabelle für Hebebänder und Rundschlingen

Farbcode nach DIN EN 1492-1/2	Tragfähigkeit mit einem Hebeband oder einer Rundschlinge						Tragfähigkeit mit zwei Hebebändern oder Rundschlingen				
	einfach direkt	einfach geschnürt	*B		*B		*B		*B		
			0° - 7°	7° - 45°	45° - 60°	7° - 45°	45° - 60°	7° - 45°	45° - 60°		
Faktor	1	0,8	2	1,4	1	0,7	0,5	1,4	1	1,12	0,8
WLL 1 t	1,00	0,80	2,00	1,40	1,00	0,70	0,50	1,40	1,00	1,12	0,80
WLL 2 t	2,00	1,60	4,00	2,80	2,00	1,40	1,00	2,80	2,00	2,24	1,60
WLL 3 t	3,00	2,40	6,00	4,20	3,00	2,10	1,50	4,20	3,00	3,36	2,40
WLL 4 t	4,00	3,20	8,00	5,60	4,00	2,80	2,00	5,60	4,00	4,48	3,20
WLL 5 t	5,00	4,00	10,00	7,00	5,00	3,50	2,50	7,00	5,00	5,60	4,00
WLL 6 t	6,00	4,80	12,00	8,40	6,00	4,20	3,00	8,40	6,00	6,72	4,80
WLL 8 t	8,00	6,40	16,00	11,20	8,00	5,60	4,00	11,20	8,00	8,96	6,40
WLL 10 t	10,00	8,00	20,00	14,00	10,00	7,00	5,00	14,00	10,00	11,20	8,00
WLL 12 t	12,00	9,60	24,00	16,80	12,00	8,40	6,00	16,80	12,00	13,44	9,60
WLL 15 t	15,00	12,00	30,00	21,00	15,00	10,50	7,50	21,00	15,00	16,80	12,00
WLL 20 t	20,00	16,00	40,00	28,00	20,00	14,00	10,00	28,00	20,00	22,40	16,00
WLL 25 t	25,00	20,00	50,00	35,00	25,00	17,50	12,50	35,00	25,00	28,00	20,00
WLL 30 t	30,00	24,00	60,00	42,00	30,00	21,00	15,00	42,00	30,00	33,60	24,00
WLL 40 t	40,00	32,00	80,00	56,00	40,00	28,00	20,00	56,00	40,00	44,80	32,00
WLL 50 t	50,00	40,00	100,00	70,00	50,00	35,00	25,00	70,00	50,00	56,00	40,00
WLL 60 t	60,00	48,00	120,00	84,00	60,00	42,00	30,00	84,00	60,00	67,20	48,00
WLL 70 t	70,00	56,00	140,00	98,00	70,00	49,00	35,00	98,00	70,00	78,40	56,00
WLL 80 t	80,00	64,00	160,00	112,00	80,00	56,00	40,00	112,00	80,00	89,60	64,00
WLL 90 t	90,00	72,00	180,00	126,00	90,00	63,00	45,00	126,00	90,00	100,80	72,00
WLL 100 t	100,00	80,00	200,00	140,00	100,00	70,00	50,00	140,00	100,00	112,00	80,00
WLL 120 t	120,00	96,00	240,00	168,00	120,00	84,00	60,00	168,00	120,00	134,40	96,00
WLL 150 t	150,00	120,00	300,00	210,00	150,00	105,00	75,00	210,00	150,00	168,00	120,00

Unterschiede und Eigenschaften der verschiedenen Schlauchtypen

Schlauch Typ	TE	DT	TLX	EX	ULTRALIFT™
Material	Polyester	Polyester	Polyester	Polyester mit verstärktes Außenmantel	Dyneema®
Gewebe	einfach	Doppelschlauch	verstärkt	Doppelschlauch	speziell verstärktes Gewebe
Abriebfestigkeit	-/+	-/+	+	++	++++
Schnittfestigkeit	-/+	-/+	+	++	++++
Temperatureinsatzbereich	-40 bis 100	-40 bis 100	-40 bis 100	-40 bis 100	-60 bis 70
Säuren	++	++	++	++	++
Alkali	-	-	-	-	++
Micro Organismus	++	++	++	++	+++
UV-Beständigkeit	++	++	++	++	++++
Sortiment	1 bis 10 t	1 bis 10 t	1 bis 150 t	"12 bis 100 t Kern: Polyester. 25 bis 140 t Kern: Dyneema®"	"2 bis 180 t nur mit Kern aus Dyneema®"