

**DERIX**

**Flachstahlweblitzen**

**Flat Steel Heddles**

**Mallas de acero plano**



**Best Textile Machinery Equipment since 1869**

# Weblitzen

## Flat Steel Heddles

### Mallas de acero plano

#### Flachstahlritzen für Reiterwebschäfte

DERIX Weblitzen entsprechen höchsten Qualitätsstandards. Sie werden aus hochwertigem Kohlenstoffstahl oder rostfreiem Stahl hergestellt. Die Reibung zwischen Litze und Faden wird durch eine sehr sorgfältige und intensive Oberflächenbehandlung auf ein Minimum reduziert.

Entsprechend dem verarbeiteten Faserstoff bietet DERIX verzinkte, vernickelte oder rostfreie Flachstahlritzen an.

Für jeden Faserstoff die richtige Litze.

#### Flat Steel Heddles for slider frames

DERIX flat steel healds meet highest quality standards. They are made from high-value carbon steel or stainless steel. The friction between heald and thread is reduced to a minimum by a careful special surface treatment.

Depending on the warp thread material DERIX offers zinc-plated, nickel-plated or stainless flat steel heddles.

For every fibre material the matching heddle.

#### Mallas de acero plano

Las mallas de acero plano de DERIX alcanzan un estándar de la más alta calidad. Éstas son hechas con acero carbono de alta calidad o con acero inoxidable.

La fricción entre las mallas e hilos se reduce a un mínimo debido a un tratamiento superficial especial.

Correspondiente al material del hilo a trabajar DERIX ofrece mallas de acero planas que pueden ser recubiertas con zinc, con níquel o producidas con acero inoxidable.

Litzenquerschnitt Cross section Sección transversal	Litzenauge Yarn eye Ojos de mallas	Maximale Aufreihdichte Maximum sets per heddle rod Densidad máxima en la barra de los lizos				Empfohlen für folgende Kettgarne Recommended for following warp yarns Recomendado para los siguientes hilos de urdimbre				
		SIMPLEX		DUPLEX		Metric Nm	Silk Titer Td	English yarn counting		
		per cm	per inch	per cm	per inch			Cotton Ne <sub>B</sub>	Worsted yarn Ne <sub>W</sub>	Carded yarn Td
2,2 x 0,30	5,5 x 1,2	12	30	20	50	34	300	20	–	300
2,5 x 0,35	6,0 x 1,5	10	25	17	43	17	600	10	32	15
2,8 x 0,40	6,5 x 1,8	9	22	14	35	14	–	8	26	12
3,0 x 0,45	7,0 x 2,0	8	20	–	–	8	–	5	15	7
4,0 x 0,50	8,0 x 2,5	7	17	–	–	4	–	2	–	–

# Weblitzen

## Flat Steel Heddles

### Mallas de acero plano

	Flachstahlitzen für Polgewebe			Flat Steel Healds for pile fabrics			Mallas para los tejidos de pelo		
	Litzenquerschnitt Cross section Sección transversal	Länge Length Longitud	Litzenauge Yarn eye Ojal de Lizo	Augenstellung Eye position Posición de los ojales			Gehärteter Stahl Tempered steel Acero templado		
DERIX	mm	mm		Oberwerk Top Arriba	Unterwerk Bottom Abajo	Pol Pile Pelo	vernickelt nickel plated niquelado	rostfrei stainless inoxidable	Litzenstragschiene Heddle rod Barra de lizo
<b>SIMPLEX</b>									
	2,2 x 0,30	420	5,5 x 1,2	170 : 250	250 : 170	210 : 210	X	X	9,0 x 1,5
	2,8 x 0,40	420	6,5 x 1,8	170 : 250	250 : 170		X	X	
	2,5 x 0,35	520	6,0 x 1,5	220 : 300	300 : 220	260 : 260	X	X	
	2,5 x 0,35	520	6,0 x 1,5	190 : 330	330 : 190		X	X	
	3,5 x 0,40	520	6,5 x 1,8	190 : 330	330 : 190			X	
3,5 x 0,40	520	6,5 x 1,8	220 : 300	300 : 220			X		
<b>DUPLEX</b>									
	2,2 x 0,30	420	5,5 x 1,2	170 : 250	250 : 170	210 : 210	X		9,0 x 1,5
<b>DUR-SIMPLEX</b>									
	5,5 x 0,38	520	6,5 x 1,8	205 : 315	315 : 205	260 : 260	X		9,0 x 1,5
	5,5 x 0,38	520	6,5 x 1,8	205 : 315	315 : 205	260 : 260	X		9,0 x 2,5
<b>Wächterlizen Electrical pile detection</b>									
	7,5 x 0,23	420	6,0 x 1,5			210 : 210	X		Top: 10 x 4 Bottom: 9 x 3
	7,5 x 0,40	420	6,3 x 2,6			210 : 210	X		
	7,5 x 0,40	480	6,3 x 2,6			240 : 240	X		
	7,5 x 0,40	520	6,3 x 2,6			260 : 260	X		
<b>Jacquard</b>									
	3,5 x 0,4	520	7,0 x 2,0	220 : 300	300 : 220	260 : 260	X	end loop 6,5 x 1,8	
<b>GLIDETEX</b>									
	5,5 x 0,30	420	5,5 x 1,2	170 : 250	250 : 170	210 : 210	X		22 x 1,7
	5,5 x 0,30	420	6,5 x 1,8	170 : 250	250 : 170	210 : 210	X		22 x 1,7
	5,5 x 3,0	520	6,5 x 1,8	220 : 300	300 : 220	260 : 260	X		22 x 1,7



**Weblitzen**  
**Flat Steel Heddles**  
**Mallas de acero plano**

**Flachstahlritzen für Bandgewebe mit geschlossener Endöse „O“-förmig**  
**Flat Steel Heddles for Narrow Fabrics with closed end loop „O“-Type**

Execution	Cross section [ mm ]	Thread eye [ mm ]	Position of thread eye	Turning of thread eye [ deg. ]	Dimension of end loop [mm]		Heddle Length [ mm ]	
					Top	Bottom	150	180
SIMPLEX	4,0 x 0,30	3,6 x 2,5	in center	15°	12,0 x 1,8	23 x 1,8		<b>X</b>
SIMPLEX	4,0 x 0,30	3,6 x 2,5	in center	15°	15,5 x 2,0	23 x 2,0		<b>X</b>
SIMPLEX	4,0 x 0,30	3,6 x 2,5	in center	15°	12,0 x 1,8	23 x 1,8		<b>X</b>
SIMPLEX	4,0 x 0,30	3,0 x 1,8	16 mm above and below center	15°	15,5 x 2,0	23 x 2,0		<b>X</b>
SIMPLEX	4,0 x 0,25	3,0 x 1,8	16 mm above and below center	15°	12,0 x 1,8	23 x 1,8		<b>X</b>
SIMPLEX	4,0 x 0,30	3,6 x 2,5	in center	30°	12,0 x 1,8	23 x 2,0		<b>X</b>
SIMPLEX	5,5 x 0,38	5,0 x 3,5	in center	30°	12,0 x 1,8	23 x 2,0		<b>X</b>
SIMPLEX Jacob Mueller	4,5 x 0,25	3,6 x 2,5	6 mm above center	15°	13,0 x 2,7	13 x 2,7	<b>X</b>	
SIMPLEX Jacob Mueller	4,5 x 0,25	3,6 x 2,5	6 mm above and below center	15°	13,0 x 2,7	13 x 2,7	<b>X</b>	
DUPLEX Jacob Mueller	5,5 x 0,30	3,0 x 1,8	in center	15°	12,0 x 1,8	23 x 1,8		<b>X</b>