

## Ablegereife

Aufzugseile werden aufgrund von Drahtbrüchen, Verschleiß und/oder Durchmesserreduzierung abgelegt. Bei der Beurteilung ist aber auch Korrosion, Seilverformung oder übermäßige Dehnung zu beachten. Die DIN EN12385 verweist bezüglich der Ablegekriterien für Aufzugseile auf die ISO 4344.

## Ablegedrahtbruchzahlen

nach ISO 4344

Seilspezifikationen	Seil-Ø in mm	Anzahl der tragenden Drähte in den Außenlitzen	Seilkategorie	*				**			
				Fall 1	Fall 2	Fall 3	Fall 4	Fall 1	Fall 2	Fall 3	Fall 4
F 819 S-FC		152	8 x 19	>15	>8	≤4	≤1	>30	>10	>4	>1
F 819 W-FC		152	8 x 19	>15	>8	4	1	>30	>10	4	1
F 819 S-FC DT		152	8 x 19	>15	>8	4	1	>30	>10	4	1
PAWO F3	6,5	114	6 x 19	>12	>6	4	1	>24	>8	4	1
	7-20	152	8 x 19	>15	>8	4	1	>30	>10	4	1
PAWO F7		152	8 x 19	>15	>8	4	1	>30	>10	4	1
PAWO F7S		152	8 x 19	>15	>8	4	1	>30	>10	4	1
PAWO F10	8-12	117	9 x 13	>12	>6	4	1	>23	>8	4	1
	13-20	144	9 x 16	>14	>8	4	1	>28	>10	4	1
PAWO 819W		152	8 x 19	>15	>8	4	1	>30	>10	4	1
PAWO 836 WS		288	8 x 36	>24	>12	4	1	>48	>18	4	1
PAWO F4e		152	8 x 19	>15	>8	4	1	>30	>10	4	1
PAWO F5e		114	6 x 19	>12	>6	4	1	>24	>8	4	1
PAWO F1		114	6 x 19	>12	>6	4	1	>24	>8	4	1
		114	6 x 19	>12	>6	4	1	>24	>8	4	1
		152	6 x 19	>15	>8	4	1	>30	>10	4	1

\* Seile austauschen oder innerhalb eines festgelegten Zeitraums nach Vorgaben eines Sachverständigen überprüfen

\*\* Seile sofort ablegen

- Fall 1** Drahtbrüche zufällig verteilt über andere Außenlitzen je Seilschlaglänge\*
- Fall 2** Drahtbrüche überwiegend in ein oder zwei Außenlitzen je Seilschlaglänge\*
- Fall 3** Drahtbrüche nebeneinander liegend in einer Außenlitze\*
- Fall 4** Litzenberührungsbrüche je Seilschlaglänge\*

\* Die Seilschlaglänge ist ungefähr gleich  $6 \times d$  ( $d$  = Seilennendurchmesser)