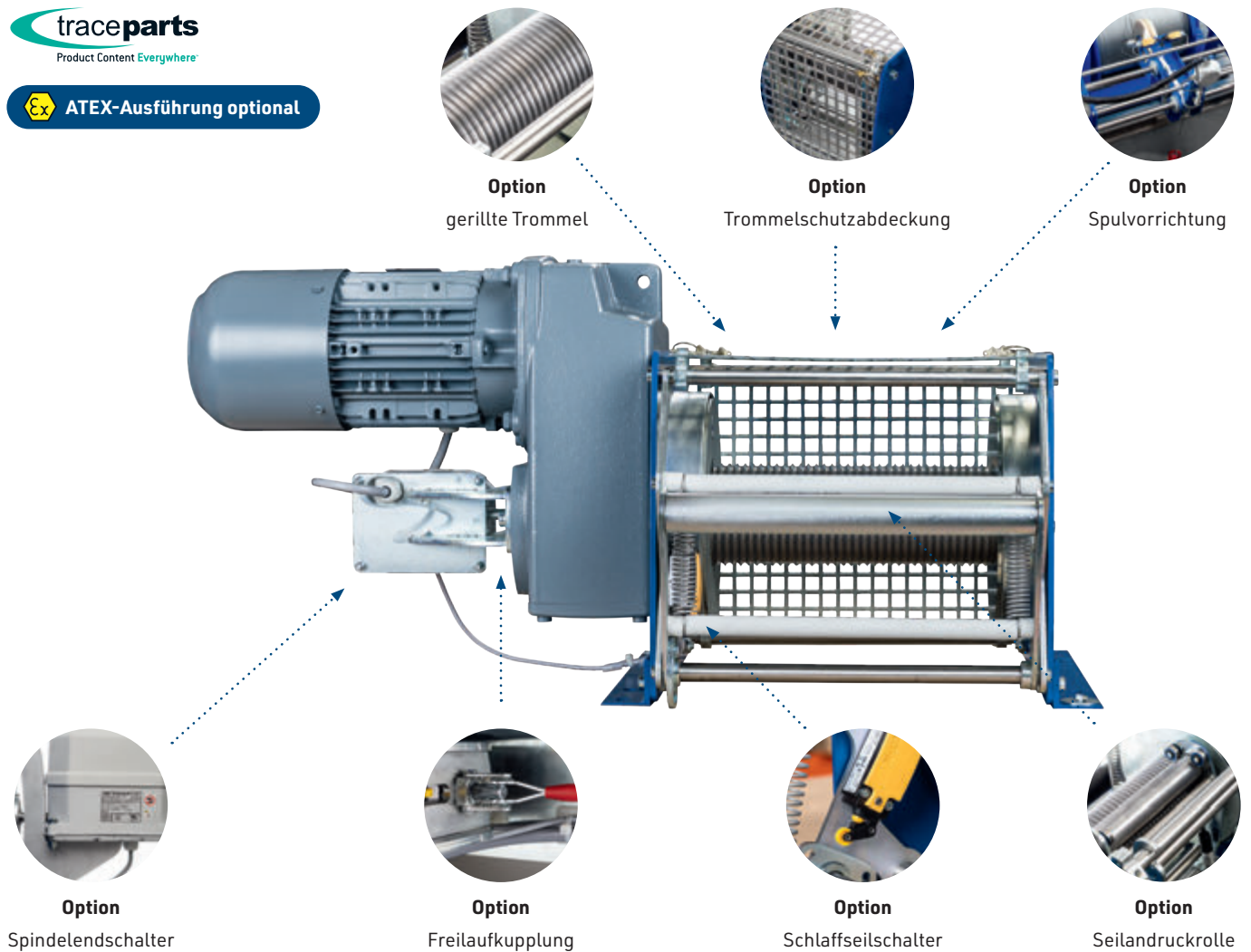




**ATEX-Ausführung optional**



## ELEKTROSEILWINDE | PFW

In Traglasten von 250 bis 3.000 kg ist diese Elektroseilwinde mit ihrem modularen Baukastenprinzip eines der modernsten Geräte zum Ziehen, Heben und Verschieben von Lasten. Durch die variantenreichen Konfigurationsmöglichkeiten kann sie an beinahe jede Einbausituation angepasst werden.



Die PFW-Reihe vereint ein modernes Design, innovative Technik und hervorragende Komponenten, die ausschließlich in Deutschland produziert werden. Jede Winde wird vor der Auslieferung

dynamisch mit 125 % der Nennlast geprüft und verlässt unser Haus mit einer Garantie von 24 Monaten.

### Antrieb

Serienmäßig ist ein effizientes Stirnradgetriebe mit Drehstrombremsmotor für Betriebsspannung 3Ph. / 400V / 50Hz verbaut. Mit Einschaltdauer 60 % und Schutzart IP55 ist sie bestens gerüstet für intensive Nutzung unter harten Bedingungen.

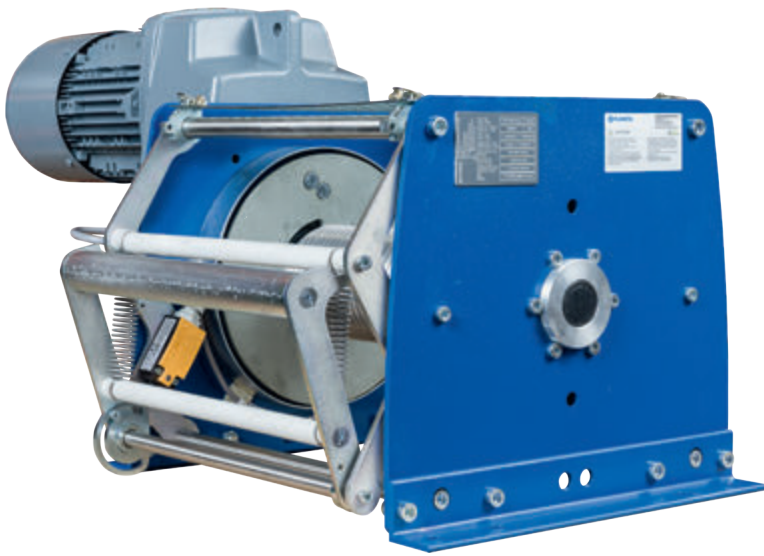
### Grundrahmen

Verwindungssteif und doch flexibel passt er sich beinahe jedem Untergrund an. Serienmäßig verbauen wir seitliche

Schutzeinrichtungen, die ein Abspringen des Seiles wirksam verhindern. Er kann erweitert werden, sollte die Seilwinde an Betonfundament befestigt werden.

### Betriebsendschalter

Der Spindelendschalter kann Baugrößen abhängig an beiden Seiten montiert werden und ist erweiterbar um weitere 4 Kontakte, Außenausführungen oder einen Testtaster für die Überprüfung der Notendlagen. Der Endschalter ist auch nachrüstbar und wird im Auftragsfall auf den Seilweg der Winde abgestimmt.



## Trommelschutz

Die Abdeckung verhindert das unbeabsichtigte Eingreifen in die sich drehende Seiltrommel und kann Verletzungen verhindern. Optional sind die Abdeckungen nur mit Werkzeug zu entfernen.

## Schlaffseilschalter

Die Senkbewegung der Seilwinde stoppt automatisch, sobald sich die Last am Boden absetzt, oder sich eine geführte Lasten beim Senken verklemmt und stoppt. So können Unfälle durch herabfallende Lasten verhindert werden.

## Freilaufkupplung.

Nur bei Zuganwendungen, bei denen sich die Last auf einer horizontalen Strecke bewegt und nicht durch die Winde gehalten werden muss, kann die Seiltrommel manuell vom Antrieb und der Bremse abgekuppelt werden. Das Seil kann dann per Hand abgezogen werden.

## Seiltrommel

Serienmäßig mit glatter Trommel, können wir auf Wunsch erweitern um eine Trommelrillung, verlängerte Ausführungen, doppeltem Trommeldurchmesser, oder zweifachem

Seilabgang. Ausführungen in Edelstahl, bis zu 8 Seilabgängen oder für die Verwendung von Kunststoffseilen optional.

zudem einen ruhigeren Lauf und eine kürzeren Abstand zur ersten Umlenkung. Optionale Spulvorrichtungen können diesen Abstand noch weiter verringern. Sollte das Seil dennoch unbelastet sein, so hilft die Seilandruckrolle dabei, dass sich das Seil nicht selbstständig auf der Trommel bewegt und lockert. Drahtseile müssen regelmäßig gereinigt und geschmiert werden.

## Weitere Ausführungen

Bewegen Sie Ihre Winde im Notfall auch ohne Stromversorgung, entweder nur die Senkbewegung per Handbremslüftung oder Heben und Senken mit unserer selbstbremsenden Nothandkurbel. Schützen Sie Ihre Winde vor verschiedenen Umgebungs-



DGUV17-Elektroseilwinde für die Veranstaltungstechnik mit zwei Bremsen

## Geordnete Seilaufwicklung

Hierzu ist zu beachten, dass in passendem Abstand eine feste Umlenkung mittig zur Seiltrommel montiert wird, über die das Seil als erstes läuft. Zudem müssen für eine gute Wicklung immer mindestens 10 % der angegebenen Nennlast als Mindestlast das Seil beaufschlagen. Eine gerillte Trommel hilft, die Wicklung zu verbessern und bringt

bedingungen, z. B. Außenaufstellung, Kontakt mit Seewasser oder -luft, explosionsgefährdete Umgebungen, erhöhte Sicherheiten, falls sich die Last über Personen befindet oder gar bewegt.



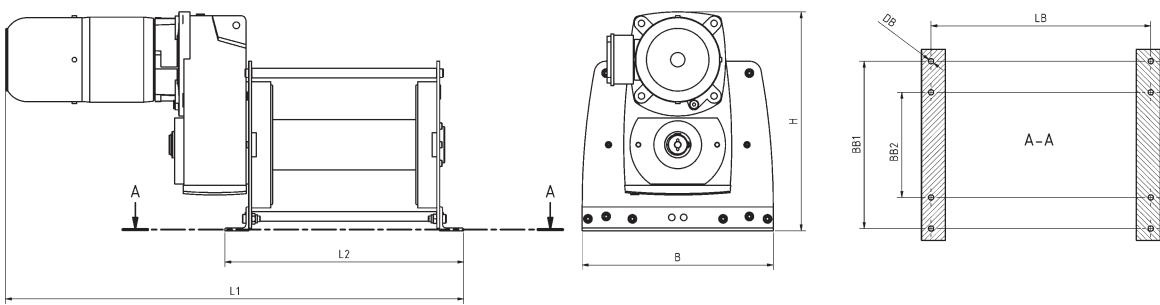
## Basisausführung

TYP	PFW-1D	250	500	750	1000	1500	2000	3000
Hubkraft 1. Lage	kg	250	500	750	1.000	1.500	2.000	3.000
Hubkraft 5. Lage	kg	160	320	480	640	950	1.270	1.920
Seildurchmesser	mm	5	6	7	8	10	12	14
Seilaufnahme 1. Lage	m	11	11	11	10	10	9	9
Seilaufnahme 5. Lage	m	75	75	75	75	75	75	75
Erw. je 100 mm verlängerte Trommel 1./5. Lage	ca. m	4/25	4/25	4/25	4/25	4/25	4/25	4/25
Seilgeschwindigkeit 1. Lage	ca. m/min	8	8	8	8	8	8	8
Seilgeschwindigkeit 5. Lage	ca. m/min	12	12	12	12	12	12	12
Motorleistung	kW	0,37	0,75	1,1	1,5	2,1	2,6	4
PFW-1D mit Standardgeschwindigkeit	Best.-Nr.	H62101	H62111	H62121	H62131	H62141	H62151	H62161
Seilgeschwindigkeit 1. Lage	ca. m/min	4	4	4	4	4	4	4
Seilgeschwindigkeit 5. Lage	ca. m/min	6	6	6	6	6	6	6
Motorleistung	kW	0,18	0,37	0,55	0,75	1,1	1,5	2,2
PFW-1D mit halber Geschwindigkeit	Best.-Nr.	H62104	H62114	H62124	H62134	H62144	H62154	H62164
Seilgeschwindigkeit 1. Lage	ca. m/min	12	12	12	12	12	12	12
Seilgeschwindigkeit 5. Lage	ca. m/min	19	19	19	19	19	19	19
Motorleistung	kW	0,55	1,1	1,5	2,1	3,2	4	5,5
PFW-1D mit schneller Geschwindigkeit	Best.-Nr.	H62103	H62113	H62123	H62133	H62143	H62153	H62163
<b>OPTIONEN</b>								
Gerillte Trommel	Best.-Nr.	H62800	H62801	H62802	H62803	H62804	H62805	H62806
Sondertrommellänge je 100 mm	Best.-Nr.	H62810	H62810	H62811	H62811	H62812	H62812	H62813
Zweiter Seilabgang	Best.-Nr.	H62820	H62821	H62822	H62823	H62824	H62825	H62826
Freilaufkupplung manuell	Best.-Nr.	-	H62831	H62832	H62833	H62834	H62835	H62836
Trommelschutzabdeckung	Best.-Nr.	H62840	H62841	H62842	H62843	H62844	H62845	H62846
Seilandruckrolle	Best.-Nr.	H62850	H62851	H62852	H62853	H62854	H62855	H62856
Endschalter	Best.-Nr.	H62861	H62861	H62861	H62862	H62862	H62863	H62863
Endschalter ausgestattet als Betriebsendschalter	Best.-Nr.	H62865	H62865	H62865	H62865	H62865	H62865	H62865
Endschalter erweitert um vier zusätzliche Kontakte	Best.-Nr.	H62866	H62866	H62866	H62866	H62866	H62866	H62866
Schlaffseilschalter	Best.-Nr.	H62870	H62871	H62872	H62873	H62874	H62875	H62876
Handbremslüftung	Best.-Nr.	H62881	H62881	H62881	H62882	H62882	H62882	H62883
Handbremslüftung mit Kurbel	Best.-Nr.	H62884	H62884	H62884	H62885	H62885	H62885	H62886
Schutzlack gem. ISO12944 C4 (hoch)	Best.-Nr.	H62891	H62891	H62892	H62892	H62893	H62893	H62894
Schutzlack gem. ISO12944 C5 (sehr hoch / Marine)	Best.-Nr.	H62895	H62895	H62896	H62896	H62897	H62897	H62898

## Abmessungen und Gewichte der Standardausführungen (Sonderausstattungen können abweichen)

TYP	PFW-1D	250	500	750	1000	1500	2000	3000
-----	--------	-----	-----	-----	------	------	------	------



L1	mm	900	910	910	1.020	1.060	1.200	1.300
L2	mm	460	460	460	500	500	570	570
B	mm	270	320	360	400	460	550	620
H	mm	325	360	420	460	550	630	690
LTR	mm	300	300	300	300	300	300	300
DTR	mm	65	80	92	105	130	155	185
DFL	mm	155	190	220	250	310	370	430
LB	mm	430	430	430	460	460	520	520
BB1	mm	220	250	310	350	410	500	560
BB2	mm	-	-	-	220	280	320	380
DB	mm	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	17,5	17,5
Gewicht ohne Zubehör	ca. kg	35	60	75	110	155	240	380

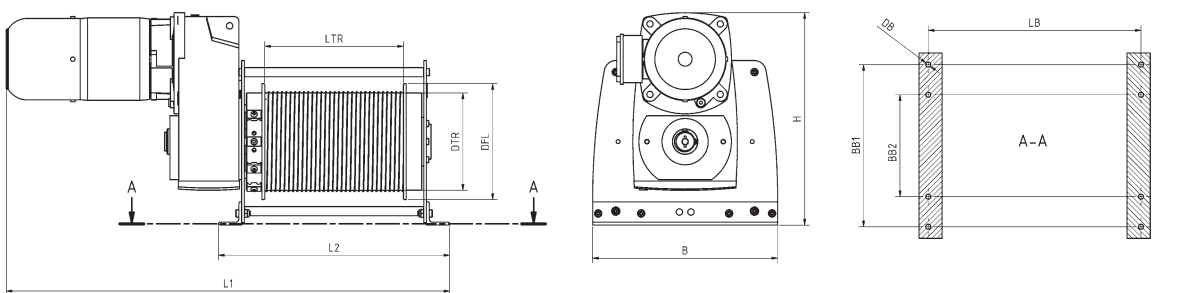
## Doppelter Trommeldurchmesser, Bühnen & Studios

TYP	PFW-2D	250	500	750	1000	1500	2000	3000
Hubkraft 1. Lage	kg	125	250	375	500	750	1.000	1.500
Seildurchmesser	mm	5	6	7	8	10	12	14
Seilaufnahme 1. Lage	m	20	20	20	20	19	18	17
Erw. je 100 mm verlängerte Trommel 1. Lage	ca. m	7	7	7	7	7	7	7
Seilgeschwindigkeit 1. Lage	ca. m/min	15	15	15	15	15	15	15
Motorleistung	kW	0,37	0,75	1,1	1,5	2,1	2,6	4
PFW-2D mit Standardgeschwindigkeit	<b>Best.-Nr.</b>	<b>H62201</b>	<b>H62211</b>	<b>H62221</b>	<b>H62231</b>	<b>H62241</b>	<b>H62251</b>	<b>H62261</b>
Seilgeschwindigkeit 1. Lage	ca. m/min	7	7	8	9	8	7	7
Motorleistung	kW	0,18	0,37	0,55	0,75	1,1	1,5	2,2
PFW-2D mit halber Geschwindigkeit	<b>Best.-Nr.</b>	<b>H62204</b>	<b>H62214</b>	<b>H62224</b>	<b>H62234</b>	<b>H62244</b>	<b>H62254</b>	<b>H62264</b>
Seilgeschwindigkeit 1. Lage	ca. m/min	22	22	22	22	22	22	22
Motorleistung	kW	0,55	1,1	1,5	2,1	3,2	4	5,5
PFW-2D mit schneller Geschwindigkeit	<b>Best.-Nr.</b>	<b>H62203</b>	<b>H62213</b>	<b>H62223</b>	<b>H62233</b>	<b>H62243</b>	<b>H62253</b>	<b>H62263</b>
TYP	PFW-Bühnen und Studios	250	500	750	1000	1500	2000	3000
Hubkraft 1. Lage	kg	100	200	300	400	630	900	1.200
Seildurchmesser	mm	5	6	7	8	10	12	14
Seilaufnahme 1. Lage	m	19	19	19	19	18	17	16
Erw. je 100 mm verlängerte Trommel 1. Lage	ca. m	7	7	7	7	7	7	7
Seilgeschwindigkeit 1. Lage	ca. m/min	15	15	15	15	15	15	15
Motorleistung	kW	1,1	1,1	1,1	1,1	2,2	2,2	3,0
	<b>Best.-Nr.</b>	<b>H62301</b>	<b>H62311</b>	<b>H62321</b>	<b>H62331</b>	<b>H62341</b>	<b>H62351</b>	<b>H62361</b>
<b>OPTIONEN</b>								
Gerillte Trommel	<b>Best.-Nr.</b>	inkl.	inkl.	inkl.	inkl.	inkl.	inkl.	inkl.
Sondertrommellänge	<b>Best.-Nr.</b>	<b>H62814</b>	<b>H62814</b>	<b>H62815</b>	<b>H62815</b>	<b>H62816</b>	<b>H62816</b>	<b>H62817</b>
Zweiter Seilabgang	<b>Best.-Nr.</b>	<b>H62820</b>	<b>H62821</b>	<b>H62822</b>	<b>H62823</b>	<b>H62824</b>	<b>H62825</b>	<b>H62826</b>
Freilaufkupplung manuell (nicht für Bühnen und Studios)	<b>Best.-Nr.</b>	-	<b>H62831</b>	<b>H62832</b>	<b>H62833</b>	<b>H62834</b>	<b>H62835</b>	<b>H62836</b>
Trommelschutzabdeckung	<b>Best.-Nr.</b>	<b>H62840</b>	<b>H62841</b>	<b>H62842</b>	<b>H62843</b>	<b>H62844</b>	<b>H62845</b>	<b>H62846</b>
Seilandruckrolle	<b>Best.-Nr.</b>	<b>H62850</b>	<b>H62851</b>	<b>H62852</b>	<b>H62853</b>	<b>H62854</b>	<b>H62855</b>	<b>H62856</b>
Endschalter	<b>Best.-Nr.</b>	<b>H62861</b>	<b>H62861</b>	<b>H62861</b>	<b>H62862</b>	<b>H62862</b>	<b>H62863</b>	<b>H62863</b>
Endschalter ausgestattet als Betriebsendschalter	<b>Best.-Nr.</b>	<b>H62865</b>	<b>H62865</b>	<b>H62865</b>	<b>H62865</b>	<b>H62865</b>	<b>H62865</b>	<b>H62865</b>
Endschalter erweitert um vier zusätzliche Kontakte	<b>Best.-Nr.</b>	<b>H62866</b>	<b>H62866</b>	<b>H62866</b>	<b>H62866</b>	<b>H62866</b>	<b>H62866</b>	<b>H62866</b>
Schlaffseilschalter	<b>Best.-Nr.</b>	<b>H62870</b>	<b>H62871</b>	<b>H62872</b>	<b>H62873</b>	<b>H62874</b>	<b>H62875</b>	<b>H62876</b>
Handbremslüftung	<b>Best.-Nr.</b>	<b>H62881</b>	<b>H62881</b>	<b>H62881</b>	<b>H62882</b>	<b>H62882</b>	<b>H62882</b>	<b>H62883</b>
Handbremslüftung mit Kurbel	<b>Best.-Nr.</b>	<b>H62884</b>	<b>H62884</b>	<b>H62884</b>	<b>H62885</b>	<b>H62885</b>	<b>H62885</b>	<b>H62886</b>
Schutzlack gem. ISO12944 C4 (hoch)	<b>Best.-Nr.</b>	<b>H62891</b>	<b>H62891</b>	<b>H62892</b>	<b>H62892</b>	<b>H62893</b>	<b>H62893</b>	<b>H62894</b>
Schutzlack gem. ISO12944 C5 (hoch)	<b>Best.-Nr.</b>	<b>H62895</b>	<b>H62895</b>	<b>H62896</b>	<b>H62896</b>	<b>H62897</b>	<b>H62897</b>	<b>H62898</b>

## Abmessungen und Gewichte

TYP	PFW-2D	250	500	750	1000	1500	2000	3000
-----	--------	-----	-----	-----	------	------	------	------



L1	mm	880	920	920	1.040	1.080	1.200	1.200
L2	mm	460	460	460	500	500	570	570
B	mm	270	320	360	400	460	550	620
H	mm	315	360	420	460	550	630	660
LTR	mm	300	300	300	300	300	300	300
DTR	mm	130	160	185	210	260	310	350
DFL	mm	155	190	220	250	310	370	430
LB	mm	430	430	430	460	460	520	520
BB1	mm	220	250	310	350	410	500	560
BB2	mm	-	-	200	220	280	320	380
DB	mm	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	17,5	17,5
Gewicht ohne Zubehör	ca. kg	40	65	85	120	170	280	425