

S2

TEPPICHDORN TRAGDORN

Teppichdorn

Für den Transport von Teppichrollen werden Dorne aus Vollmaterial mit geringem Durchmesser eingesetzt. Hier werden zwei unterschiedliche Werkstoffe (42CrMo4 oder 30CrNiMo8) verarbeitet, um mit unterschiedlichen Durchmessern gleiche Tragkräfte zu erreichen. Man sollte bei der Auswahl eines Teppichdornes beachten, dass die Durchbiegung größer wird, wenn der Dorn dünner ausgeführt wird.

Wir empfehlen eine Dornlänge von 3000 mm bei einer Rollenlänge von 4000 mm. Bei Rollen von 5000 mm sollte der Dorn eine Länge von mindestens 3500 mm haben.

In Sonderausführungen ist ein Teppichdorn auch mit Einfahrtaschen zur Aufnahme mit Gabelzinken lieferbar.

Tragdorn

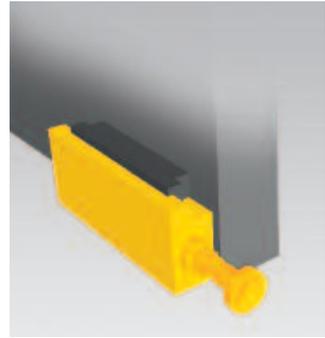
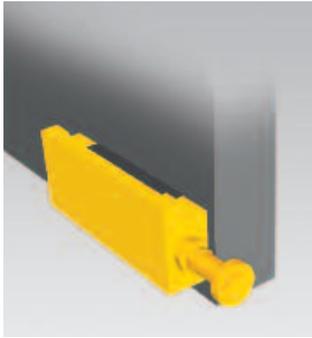
Tragdorne werden zum Transport von Draht- oder Stahlcoils, Rohren oder Gütern mit ähnlicher Geometrie eingesetzt. In der Regel werden die Dorne aus Rohren gefertigt. Je nach Tragfähigkeit, Durchmesser und Belastung können diese Geräte auch aus Vollmaterial hergestellt werden. Konische oder eckige Formen sind auch möglich.

Beschichtungen zum Schutz des Transportgutes sind in verschiedenen Versionen verfügbar.



Schnellmontage- nocken

Gegen Aufpreis können die unteren Haken als Schnellmontagenocken ausgeführt werden, um eine werkzeuglose Montage zu ermöglichen.



Aufsteck-Dorn

Bei einem gelegentlichen Transport von Rollen ist die Umrüstung auf Dornbetrieb zu aufwändig, so dass eine aufsteckbare Version von Vorteil ist.



Schutzmodul

(aufsteckbar)

Schützt empfindliche, runde Lasten optimal. Äußerst verschleißfest, stark rutschhemmend und leicht auswechselbar. Einfach auf den vorhandenen Dorn aufschieben und mit der Endkappe befestigen.

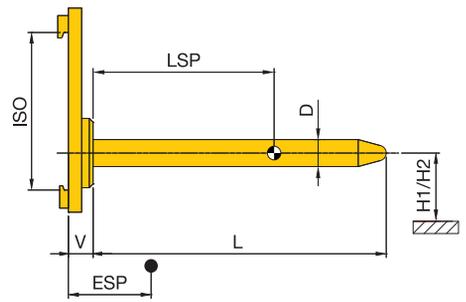


Coilschuh

Der Radius der Auflagefläche wird genau an den Coil-Innendurchmesser angepasst, Materialschäden werden so zuverlässig vermieden. Durch die hohe Reibung der Beschichtung liegt das Coil sicher, ein Abrutschen ist kaum möglich. Die angeschrägte Einfahrtspitze ermöglicht ein einfaches Einfahren in das Coil.



Teppichdorn



Werkstoff 42CrMo4

Baureihe	Tragfähigkeit kg bei ... mm LSP							D	G	H1/H2	ISO	V	ESP bei L=2000 mm	Gewicht bei L=2000 mm	Mehrpreis je 100 mm Verl.	Preis bis Länge 2000 mm	Mehrpreis je 100 mm Verl.
	500	1000	1250	1500	1750	2000	2500										
S 2 - TD 010- 50	500	250	200	165	140	125	100	50	350	170/250	2	60	405	80	1,5		
S 2 - TD 015- 55	700	350	280	230	200	175	140	55	350	170/250	2	60	450	85	1,9		
S 2 - TD 020- 60	950	475	380	315	270	235	190	60	350	170/250	2	60	495	95	2,2		
S 2 - TD 025- 65	1250	625	500	415	355	310	250	65	350	170/250	2	65	505	110	2,6		
S 2 - TD 030- 70	1500	750	600	500	425	375	300	70	350	170/250	2	65	540	115	3,0		
S 2 - TD 040- 75	1900	950	760	630	540	475	380	75	350	170/250	2	65	570	125	3,5		
S 2 - TD 050- 80	2400	1200	960	800	680	600	500	80	400	170/250	2	80	525	160	3,9		
S 2 - TD 055- 85	2750	1375	1100	915	785	685	550	85	400	170/250	2	80	550	170	4,5		
S 2 - TD 060- 90	3000	1500	1200	1000	855	750	600	90	400	170/300 ¹	2/3	85	515	205	5,0		
S 2 - TD 070- 95	3600	1800	1440	1200	1030	900	720	95	400	170/300 ¹	2/3	85	540	215	5,6		
S 2 - TD 085-100	4200	2100	1680	1400	1200	1050	840	100	400	170/300	3	95	530	245	6,2		
S 2 - TD 105-110	5250	2625	2100	1750	1500	1310	1050	110	400	170/300	3	95	575	270	7,5		
S 2 - TD 140-120	7000	3500	2800	2350	2000	1750	1400	120	500	300/430 ²	3/4	105	500	370	8,9		

- H1 gilt für ISO A / H2 gilt für ISO B
- Mehrpreis für Schnellmontagenocken bei ISO 2
- Mehrpreis für Schnellmontagenocken bei ISO 3
- Mehrpreis für Schnellmontagenocken bei ISO 4

- ¹ gilt für ISO 3, bei ISO 2 170/250
- ² gilt für ISO 4, bei ISO 3 170/300
- Mehrpreis für Aufsteck-Version (max. Außendurchmesser bitte angeben)
- Mehrpreis für nächstgrößere Aufhängungsklasse

- Dornlängen über 4000 mm auf Anfrage

Richtwerte für die Resttragfähigkeit der Gabelstapler**

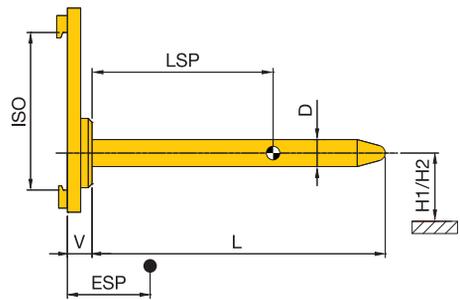
Teppichdorn	S 2 -	TD 025 -65	TD 030 -70	TD 040 -75	TD 050 -80	TD 070 -95	TD 085 -100	TD 105 -110	TD 105 -110	TD 140 -120	TD 140 -120
Tragf. Stapler	kg	1000	1200	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000/500
X*	mm	300	350	350	450	450	450	500	500	500	500
LSP = 2000 mm	kg	290	370	465	(600)	870	1000	1210	(1310)	1550	(1750)
LSP = 2500 mm	kg	220	285	360	(500)	700	800	970	(1050)	1240	(1400)

** Die Tragfähigkeit gilt für Hubhöhen bis 3300 mm; Richtwerte für größere Hubhöhen bitte anfragen.

* Angenommenes Maß

- Bei größeren Lastschwerpunkten, bei denen der Stapler eine höhere Resttragfähigkeit als das Anbaugerät hat, sind die Werte, bei deren Überschreitung das Anbaugerät überlastet würde, in () angegeben.

Teppichdorn



Werkstoff 30CrNiMo8

Baureihe	Tragfähigkeit kg bei ... mm LSP						D	G	H1/H2	ISO	V	ESP bei L=2000 mm	Gew. bei L=2000 mm	Mehrgew. je 100 mm Verl.	Preis bis Länge 2000 mm	Mehrpreis je 100 mm Verl.	
	500	1000	1250	1500	1750	2000											2500
S 2 - TD 015- 50	650	325	260	215	185	160	130	50	350	170/250	2	60	405	80	1,5		
S 2 - TD 020- 55	900	450	360	300	255	225	180	55	350	170/250	2	60	450	85	1,9		
S 2 - TD 025- 60	1200	600	480	400	340	300	240	60	350	170/250	2	60	495	95	2,2		
S 2 - TD 030- 65	1500	750	600	500	430	375	300	65	350	170/250	2	65	505	110	2,6		
S 2 - TD 040- 70	2000	1000	800	665	570	500	400	70	350	170/250	2	65	540	115	3,0		
S 2 - TD 050- 75	2450	1225	980	815	700	610	490	75	350	170/250	2	65	570	125	3,5		
S 2 - TD 060- 80	3000	1500	1200	1000	855	750	600	80	400	170/300 ¹	2/3	80	485	175	3,9		
S 2 - TD 070- 85	3600	1800	1440	1200	1025	900	720	85	400	170/300 ¹	2/3	80	510	185	4,5		
S 2 - TD 085- 90	4300	2150	1720	1435	1230	1075	860	90	400	170/300	3	85	515	205	5,0		
S 2 - TD 100- 95	5000	2500	2000	1665	1430	1250	1000	95	400	170/300	3	85	540	215	5,6		
S 2 - TD 120-100	5900	2950	2360	1965	1685	1475	1180	100	400	170/300	3	95	530	245	6,2		
S 2 - TD 140-110	7000	3500	2800	2330	2000	1750	1400	110	500	300/430 ²	3/4	95	465	340	7,5		
S 2 - TD 180-120	9000	4500	3600	3000	2570	2250	1800	120	500	300/430	4	105	500	370	8,9		

- H1 gilt für ISO A / H2 gilt für ISO B
- Mehrpreis für Schnellmontagenocken bei ISO 2
- Mehrpreis für Schnellmontagenocken bei ISO 3
- Mehrpreis für Schnellmontagenocken bei ISO 4
- ¹ gilt für ISO 3, bei ISO 2 170/250
- ² gilt für ISO 4, bei ISO 3 170/300
- Mehrpreis für Aufsteck-Version (max. Außendurchmesser bitte angeben)
- Mehrpreis für nächstgrößere Aufhängungsklasse

- Dornlängen über 4000 mm auf Anfrage

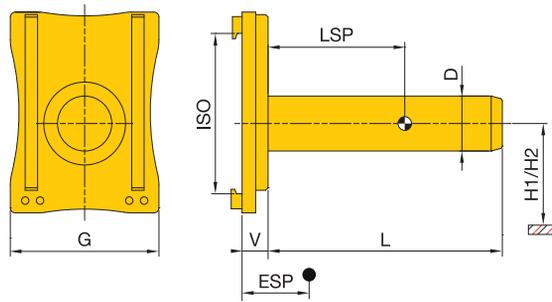
Richtwerte für die Resttragfähigkeit der Gabelstapler**

Teppichdorn	S 2 -	TD 025 -60	TD 030 -65	TD 040 -70	TD 060 -80	TD 070 -85	TD 085 -90	TD 120 -100	TD 120 -100	TD 140 -110	TD 140 -110	TD 180 -120
Tragf. Stapler	kg	1000	1200	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000/500	5000
X*	mm	300	350	350	450	450	450	500	500	500	500	560
LSP = 2000 mm	kg	300	375	475	680	870	(1075)	1320	(1475)	1610	(1750)	2035
LSP = 2500 mm	kg	230	295	375	540	700	(860)	1100	(1180)	1300	(1400)	1650

** Die Tragfähigkeit gilt für Hubhöhen bis 3300 mm; Richtwerte für größere Hubhöhen bitte anfragen.

* Angenommenes Maß

- Bei größeren Lastschwerpunkten, bei denen der Stapler eine höhere Resttragfähigkeit als das Anbaugerät hat, sind die Werte, bei deren Überschreitung das Anbaugerät überlastet würde, in () angegeben.



Baureihe	Tragfähigkeit kg bei ... mm LSP					D mm	L mm	G mm	H1/H2 mm	ISO	V mm	ESP mm	Eigen- gewicht kg	Mehr- gew. je 100 mm Verl. kg	Preis	Mehr- preis je 100 mm Verl.
	500	600	800	1000	1200											
S 2 - D 15	1500	1300	1050	900	750	115	1000	450	190/265	2	60	160	95	2,1		
S 2 - D 25	2500	2200	1850	1550	1350	155	1000	450	190/265	2	65	205	115	3,2		
S 2 - D 30	3000	2600	2150	1850	1600	155	1000	450	190/320	3	75	190	140	3,6		
S 2 - D 40	4000	3500	2950	2550	2200	180	1000	500	220/350	3	80	200	170	4,2		
S 2 - D 48		5000	4100	3550	3100	195	1000	600	220/350	3	95	235	240	6,3		
S 2 - D 50		5000	4100	3550	3100	195	1000	600	295/420	4	95	215	295	6,3		
S 2 - D 60		6000	4850	4200	3700	220	1000	600	295/420	4	105	235	330	6,5		
S 2 - D 70		7000	5800	5100	4500	220	1000	600	295/420	4	105	245	340	7,2		
S 2 - D 80		8000	6600	5800	5100	220	1000	800	380	4	105	220	420	8,1		
S 2 - D 100		10000	8350	7400	6600	245	1000	800	405	4	120	235	480	9,1		
S 2 - D 120		12000	10050	8900	8000	245	1000	800	405	4	120	255	510	11,1		

- H1 gilt für ISO A / H2 gilt für ISO B
- Mehrpreis für Schnellmontagenocken bei ISO 2
- Mehrpreis für Schnellmontagenocken bei ISO 3
- Mehrpreis für Schnellmontagenocken bei ISO 4
- Höhere Tragfähigkeiten bitte anfragen.

- Mehrpreis für integrierte Ausführung Seite 209
- Mehrpreis für Aufsteck-Version bitte anfragen.
- Mehrpreis für Schutzmodule bitte anfragen.

Richtwerte für die Resttragfähigkeit der Gabelstapler**

Tragorn	S 2 -	D 15	D 25	D 25	D 30	D 40	D 40	D 48/50	D 60	D 70	D 80	D 100	D 120
Tragf. Stapler	kg	1500	2000	2500	3000	3500	4000	5000	6000	7000	8000	10000	12000
X*	mm	350	450	450	450	500	500	560	560	650	650	750	800
LSP = 500 mm	kg	1460	1960	2450	2900	3390	3880						
LSP = 600 mm	kg	1300	1760	2210	2620	3070	3520	4830	5730	6800	7730	9640	11560
LSP = 800 mm	kg	1060	1460	1840	2190	2580	2960	4100	4870	5840	6640	8380	10090
LSP = 1000 mm	kg	890	1240	1570	1870	2220	2550	3540	4220	5100	5800	7390	8930
LSP = 1200 mm	kg							3110	3710	4510	5130	6600	7990
LSP = 1500 mm	kg							2600	3120	3820	4350	5650	6870

** Die Tragfähigkeit gilt für Hubhöhen bis 3300 mm; Richtwerte für größere Hubhöhen bitte anfragen.

* Angenommenes Maß



Hydraulische Vierfach-Dornverstellung



Einzeldorne für Zinkenverstellung



Tragdorn mit Terminal-West-Aufhängung



Hydraulisch teleskopierbarer Tragdorn



Aufsteckbarer Teppichdorn



Vierkantdorn mit separatem Seitenschub