

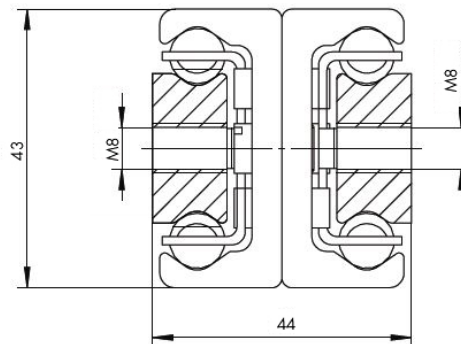
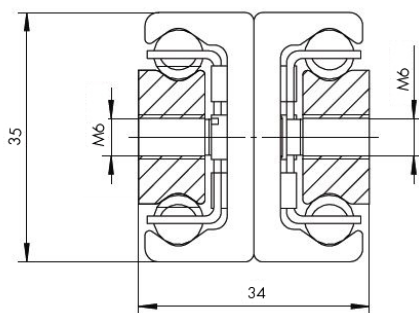
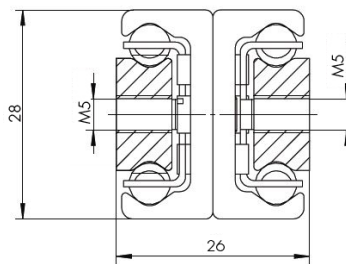
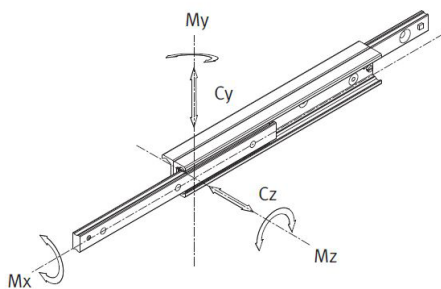


HPDT

Material
Schiene und Läufer Wälzlagerstahl

Lastwert
358 - 14483 N

Auszug
Vollauszug



Beschreibung

- Diese Produktserie HPDT besteht aus der Kombination von zwei gehärteten Führungsschienen die miteinander zu einem Doppel-T-Profil verbunden das Zwischenelement bilden sowie zwei Läufer, die als festes und bewegliches Element die Verbindung zur Anschlusskonstruktion bilden. Die besonders kompakte Bauform ist geeignet wenn große Hübe und geringe Durchbiegung bei sehr niedrigen bauseitigen Konstruktionsvorgaben gefordert sind. Bei den HPDT Serie wird immer ein Vollauszug erreicht. Läuferleisten und Tragschienen sind gleich lang. Beide Läuferleisten lassen sich soweit ausziehen, dass ein Hub von mehr als der Schienen-Grundlänge erreicht wird.

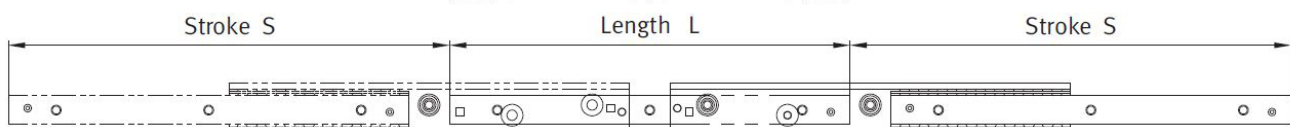
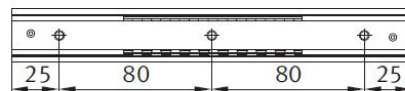
- Ein beidseitiger Hub wird durch das Entfernen der Arretierschrauben erreicht. Bei einer Anwendung mit doppelseitigen Auszug weist das Mittenelement eine undefinierte Lage auf. Zur Vermeidung von Störkonturen sollte immer der gesamte Hub in beide Richtungen ausgeführt werden. Eine axiale Anbringung (Bohrungen oben) der Teleskopschiene verringert die Tragzahl.

- Die internen Anschläge dienen der Begrenzung des Käfigs. Für ein belastetes System bitte externe Anschläge vorsehen. Verschiedene Befestigungsmöglichkeiten stehen bei der HPDT Serie zur Verfügung, Befestigung über 90° Senkbohrung, Gewinde oder aus Kombination von Bohrung und Gewinde der Laufschiene.

Hinweise

- Durch entfernen der End-Anschlagschraube ist ein beidseitiger Auszug möglich. Die maximale Verfahrensgeschwindigkeit beträgt 0,8 m/s. Einsatztemperatur -30 °C bis +170 °C. Zur Montage der Schiene Schrauben der Festigkeitsklasse 10.9 verwenden

- Ausführung: Schiene und Läufer Wälzlagerstahl; Kugeln Wälzlagerstahl, gehärtet Kugelkäfig aus Stahl; Schiene, Läufer und Kugelkäfig verzinkt; Laufbahnen induktiv gehärtet. Oberflächenschutz schwarzen 20µm-Korrosionsschutz, der sowohl RoHS- als auch REACH-konform ist



Art.Nr.	Länge mm	Hub mm	Tragzahlen		Montagebohrungen
			Cy (N)	Cz(N)	
HPDT28-130	130	148	236	165	2
HPDT28-210	210	232	433	303	3
HPDT28-290	290	296	768	538	4
HPDT28-370	370	380	969	472	5
HPDT28-450	450	464	1170	386	6
HPDT28-530	530	548	1108	326	7
HPDT28-610	610	633	956	281	8
HPDT28-690	690	717	845	248	9
HPDT28-770	770	801	754	220	10
HPDT28-850	850	866	712	209	11

Art.Nr.	Länge mm	Hub mm	Tragzahlen		Montagebohrungen
			Cy (N)	Cz(N)	
HPDT35-210	210	254	403	282	3
HPDT35-290	290	318	801	561	4
HPDT35-370	370	406	1026	719	5
HPDT35-450	450	494	1251	794	6
HPDT35-530	530	558	1686	729	7
HPDT35-610	610	646	1909	627	8
HPDT35-690	690	734	1690	549	9
HPDT35-770	770	798	1592	517	10
HPDT35-850	850	886	1426	464	11
HPDT35-930	930	974	1292	420	12
HPDT35-1010	1010	1038	1234	401	13
HPDT35-1090	1090	1126	1132	368	14
HPDT35-1170	1170	1214	1046	340	15

Art.Nr.	Länge mm	Hub mm	Tragzahlen		Montagebohrungen
			Cy (N)	Cz(N)	
HPDT43-290	290	316	1115	781	4
HPDT43-370	370	416	1302	912	5
HPDT43-450	450	486	1827	1280	6
HPDT43-530	530	556	2376	1435	7
HPDT43-610	610	626	2935	1303	8
HPDT43-690	690	726	3092	1096	9
HPDT43-770	770	796	3056	1018	10
HPDT43-850	850	866	2848	945	11
HPDT43-930	930	966	2508	835	12
HPDT43-1010	1010	1036	2365	788	13
HPDT43-1090	1090	1106	2239	745	14
HPDT43-1170	1170	1206	2020	673	15
HPDT43-1250	1250	1276	1929	642	16
HPDT43-1330	1330	1376	1767	588	17
HPDT43-1410	1410	1446	1694	565	18
HPDT43-1490	1490	1516	1628	542	19
HPDT43-1570	1570	1586	1568	523	20
HPDT43-1650	1650	1686	1460	487	21