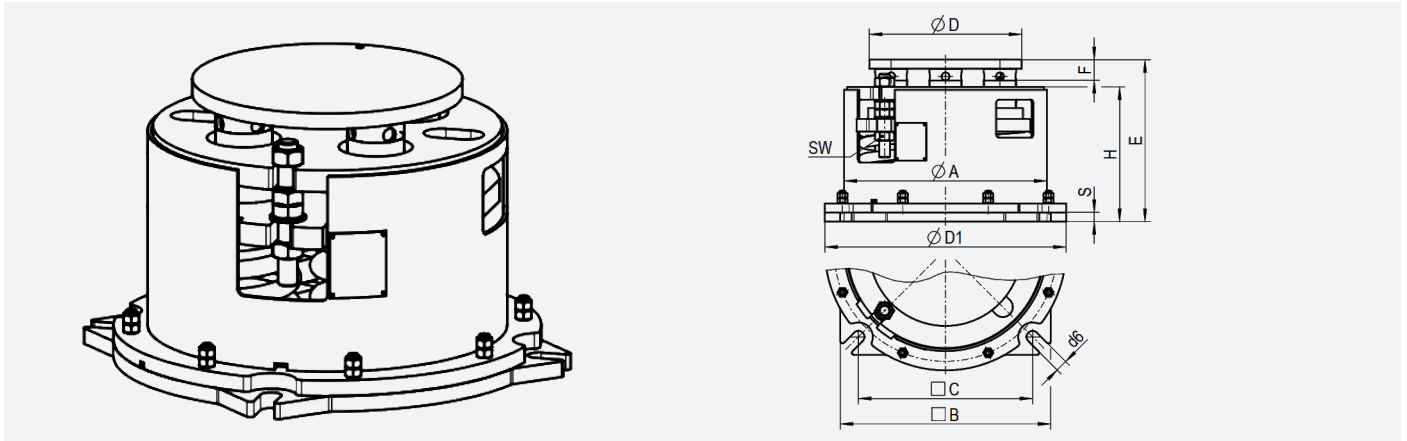




FEDERSTÜTZE

TYP 28 .. 19-HD STANDARD DESIGN



Zum Ausgleich geringer vertikaler Verschiebungen der Rohrleitungen werden als Halterungen „federnde“ Bauelemente eingesetzt. Die Funktion dieser Bauteile beruht auf Schraubendruckfedern, die entsprechend ihrer vorgegebenen Federkennlinien über den Bewegungsbereich eine veränderliche Tragkraft ausüben.

	ØA	□B	□C	ØD	ØD1	d6	E	F	H	S	SW	Lastbereich [kN]	Wegbereich [mm]	Federrate [N/mm]	Temp. dauerhaft [°C]	Temp. kurzzeitig [°C]	Gewicht [kg]
281119-HD	510	530	440	420	600	33	405	60	330	25	46	53.33 - 160	0 - 50	2133.3	80	150	250
281219-HD	510	530	440	420	600	33	535	60	450	25	46	53.33 - 160	0 - 100	1066.6	80	150	281
281319-HD	510	530	440	420	600	33	835	60	730	25	46	53.33 - 160	0 - 200	533.3	80	150	396
282119-HD	560	580	490	420	665	33	450	65	370	25	46	66.66 - 200	0 - 50	2666.6	80	150	340
282219-HD	560	580	490	420	665	33	585	65	500	25	46	66.66 - 200	0 - 100	1333.3	80	150	383
282319-HD	560	580	490	420	665	33	880	65	775	25	46	66.66 - 200	0 - 200	666.6	80	150	497
283119-HD	610	630	530	450	720	33	460	65	380	25	46	80 - 240	0 - 50	3200	80	150	407
283219-HD	610	630	530	450	720	33	595	65	510	25	46	80 - 240	0 - 100	1600	80	150	460
283319-HD	610	630	530	450	720	33	890	65	785	25	46	80 - 240	0 - 200	800	80	150	592
284119-HD	610	630	530	450	720	39	505	70	425	30	55	100 - 300	0 - 50	4000	80	150	465
284219-HD	610	630	530	450	720	39	685	70	595	30	55	100 - 300	0 - 100	2000	80	150	548
284319-HD	610	630	530	450	720	39	1075	70	965	30	55	100 - 300	0 - 200	1000	80	150	799
285119-HD	610	630	530	480	720	39	560	75	475	35	65	133.33 - 400	0 - 50	5333.3	80	150	520
285219-HD	610	630	530	480	720	39	750	75	655	35	65	133.33 - 400	0 - 100	2666.6	80	150	613
285319-HD	610	630	530	480	720	39	1135	75	1020	35	65	133.33 - 400	0 - 200	1333.3	80	150	836

Die Maße E reduzieren sich bei Belastung um den entsprechenden Federweg.

Korrosivitätskategorie und Schutzdauer Ausführung: C4(h) / HD (feuerverzinkt).

Die zulässigen Belastungen der Bauteile sind nach Lastgruppen und Lastfällen ausgewiesen. Die Definition der Lastfälle regelt sich nach DIN EN 13480-3, ASME B31.1, ASME B31.3, MSS SP-58, ASME III, Div. I Subsection NF, RCC-M und KTA 3205.

Bei der konstruktiven Gestaltung, der rechnerischen Auslegung und der Fertigung werden die einschlägigen europäischen und internationalen Normen, technischen Regelwerke und Richtlinien berücksichtigt.

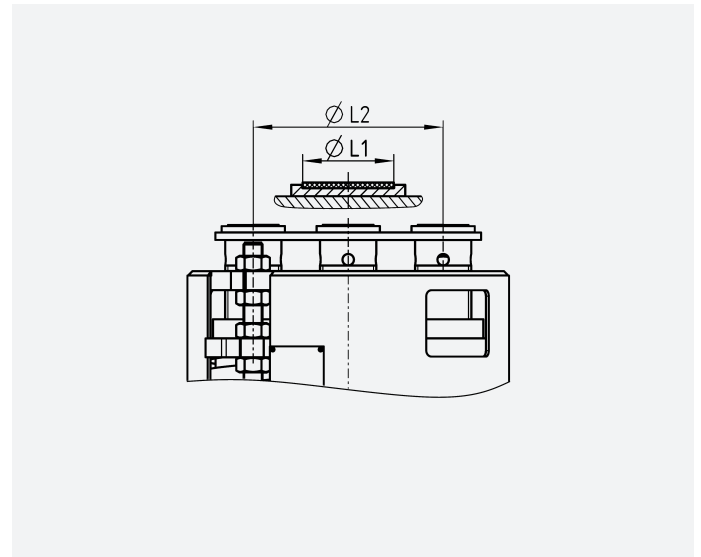
Ausführung Gleitplatten max. Kontakttemperatur:

Typ 28..17-HD (bis 180 °C)

	ØL1	ØL2
281.17-HD	80	300
282.17-HD	80	300
283.17-HD	110	310
284.17-HD	110	310
285.17-HD	150	300

Typ 28..16-HD (bis 350 °C)

	ØL1	ØL2
281.16-HD	80	300
282.16-HD	80	300
283.16-HD	110	310
284.16-HD	110	310
285.16-HD	150	300



Beim Einsatz von Gleitplatten erhöht sich das E-Maß um 2mm.

Nähere Informationen sind den Kapiteln PG0 und PG2 des Kataloges "Standardhalterungen" zu entnehmen.