

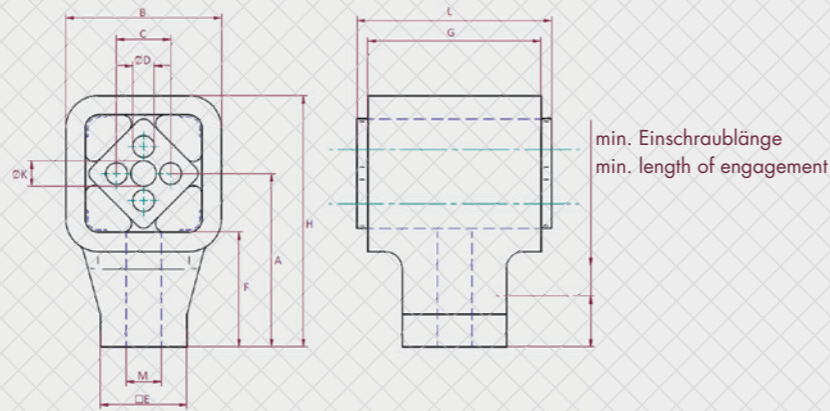
$$F = m \times R \times 0.001 \times (2\pi \times n_{\text{e'er}})^2$$

F [N] Beschleunigungskraft
Acceleration force

m [kg] Schwingende Masse
Oscillating mass

R [mm] Exzenteradius
Eccentric radius

$n_{\text{e'er}}$ [min⁻¹] Erreger-Drehzahl
Excitation rpm



RESATEC-Schubstangenkopf Typ DH:

Der RESATEC-Schubstangenkopf Typ DH ist das elastische Kopfstück der Schubkurbelstange. Am Exzenter kann wegen der vollen Rotation am Exzenterlager ein Kugel- oder Rollenlager verwendet werden. An der Rinne wird mit dem Schubstangenkopf trotz der Bewegung im reduzierten Winkelbereich eine wartungsfreie Übertragung der Antriebskräfte erreicht. Mit dem elastischen Schubstangenkopf werden die hohen Kraftspitzen, welche bei einer steifen Komponente zu erhöhtem Verschleiss führen reduziert und gleichermassen werden die Antriebskomponenten wie auch die Rinnenstruktur geschont. Bei der Selektion der Schubstangenköpfe sind wir Ihnen gerne behilflich.

RESATEC-Oscillating Drive Head Type DH:

The RESATEC-Oscillating Drive Head Type DH is the elastic headpiece of the crank rod. On eccentric drive side can be used a ball bearing or roller bearing because of the full rotation. In spite of the movement in a reduced angular range on the through side the RESATEC-Oscillating Drive Head Type DH guaranteed a maintenance-free transfer of the forces. Against a solid rod head the elastic RESATEC-Oscillating Drive Head Type DH reduces the high force peaks, protects the drive components as well as the conveyor through and the structure. Please to not hesitate to contact us for help by the selection.

Abmasse / Dimensions / Material		Leistungsdaten / Power data																Material / Deklaration / Declaration	
Typ Type	Art. Nr. Art. No.	max. Kraft max. force [N]	Winkel angle max.	max. nerr [min ⁻¹]	A	B	C	øD	øK	□E	F	G	H	L +0/-0.3	M	T min.	Gewicht Weight [kg]	Gehäuse / Housing	Innenteil / Core
DH 4 - 50R	571 040 50	400	10°	720	40	36	12	6	-	24	25	50	58	55	M12R	16	0.15	EN AC-AL	Aluminium-Kernlegierung T6 Aluminum wrought alloys T6
DH 4 - 50L	571 140 50	400	10°	720	40	36	12	6	-	24	25	50	58	55	M12L	16	0.15		
DH 5 - 60R	571 050 60	1'000	10°	680	55	52	20	8	-	30	35	60	81	65	M16R	24	0.35		
DH 5 - 60L	571 150 60	1'000	10°	680	55	52	20	8	-	30	35	60	81	65	M16L	24	0.35		
DH 6 - 80R	571 060 80	2'000	10°	620	80	72	25	10	-	40	52	80	115	90	M20R	30	1.0		
DH 6 - 80L	571 160 80	2'000	10°	620	80	72	25	10	-	40	52	80	115	90	M20R	30	1.0		
DH 7 - 100R	571 071 00	3'500	10°	580	90	90	35	12	16.5	50	55	100	135	110	M24R	36	1.7	EN GS-400 ISO 8062-3-DCTG11	Stahl / steel S235JR ISO 2768mk
DH 7 - 100L	571 171 00	3'500	10°	580	90	90	35	12	16.5	50	55	100	135	110	M24L	36	1.7		
DH 8 - 120R	571 081 20	6'000	10°	560	100	100	40	M12 x 40	20.5	60	65	120	148	130	M36R	55	4.9		
DH 8 - 120L	571 181 20	6'000	10°	560	100	100	40	M12 x 40	20.5	60	65	120	148	130	M36L	55	4.9		
DH 9 - 200R	571 092 00	11'500	10°	540	120	120	45	M16 x 25	-	80	75	200	183	210	M42R	63	17.9		
DH 9 - 200L	571 192 00	11'500	10°	540	120	120	45	M16 x 25	-	80	75	200	183	210	M42L	63	17.9		
DH 9 - 300R	571 093 00	17'500	10°	540	120	120	45	M16 x 25	-	80	75	300	183	310	M42R	63	25.5	SN EN ISO 13920 AE	
DH 9 - 300L	571 193 00	17'500	10°	540	120	120	45	M16 x 25	-	80	75	300	183	310	M42L	63	25.5		
DH 11 - 300R	571 113 00	25'000	10°	440	168	152	60	M20 x 30	-	100	100	300	236	310	M52R	78	41.5		
DH 11 - 300L	571 213 00	25'000	10°	440	168	152	60	M20 x 30	-	100/136	100	300	236	310	M52L	78	41.5		

