

ULKOHAMMASTETTU KÄÄNTÖKEHÄ

Ulkoisella hammastuksella

E.1050.20.00.C

Kääntökehä ulkohammastus E.1050.20.00.C



- Ulkoisella hammastuksella
- Käyttölämpötila -20°C - +70°C
- Vaatii säännöllisen voitelun



TUOTEKUVAUS

Raskaisiin kuormituksiin sopiva kääntökehä ulkoisella hammastuksella. Käyttökohteita esim henkilönostimet, kaivinkoneet, nosturit ja kuljettimet.

TEKNISET TIEDOT

Kehän hammastus m	8
Kehän hammastus P	1032 mm
Kehän hammastus z	129 n°
Kiinnistysreikä La	985 mm
Kiinnistysreikä Li	862 mm
Kiinnistysreikä na	20 n°
Kiinnistysreikä ni	20 mm
Mitta C	942,5 mm
Mitta Da	1046 mm
Mitta Di	834 mm
Mitta U	942,5 mm
Paino	69 kg
Vääntömomentti Fz max.	35,2 kN

17,6 kN

The schematic diagram on the left illustrates a test rig setup. It includes a pump, a flow meter, a valve, and a test section. Various pressure points are labeled: P_1 , P_2 , P_3 , P_4 , P_5 , P_6 , P_7 , P_8 , P_9 , P_{10} , P_{11} , P_{12} , P_{13} , P_{14} , P_{15} , P_{16} , P_{17} , P_{18} , P_{19} , P_{20} , P_{21} , P_{22} , P_{23} , P_{24} , P_{25} , P_{26} , P_{27} , P_{28} , P_{29} , P_{30} , P_{31} , P_{32} , P_{33} , P_{34} , P_{35} , P_{36} , P_{37} , P_{38} , P_{39} , P_{40} , P_{41} , P_{42} , P_{43} , P_{44} , P_{45} , P_{46} , P_{47} , P_{48} , P_{49} , P_{50} , P_{51} , P_{52} , P_{53} , P_{54} , P_{55} , P_{56} , P_{57} , P_{58} , P_{59} , P_{60} , P_{61} , P_{62} , P_{63} , P_{64} , P_{65} , P_{66} , P_{67} , P_{68} , P_{69} , P_{70} , P_{71} , P_{72} , P_{73} , P_{74} , P_{75} , P_{76} , P_{77} , P_{78} , P_{79} , P_{80} , P_{81} , P_{82} , P_{83} , P_{84} , P_{85} , P_{86} , P_{87} , P_{88} , P_{89} , P_{90} , P_{91} , P_{92} , P_{93} , P_{94} , P_{95} , P_{96} , P_{97} , P_{98} , P_{99} , P_{100} . The graph on the right shows the relationship between the pressure drop (kPa) and the flow rate (m³/h) for various valve positions. The x-axis represents flow rate from 0 to 100 m³/h, and the y-axis represents pressure drop from 0 to 200 kPa. Multiple linear data series are plotted, each corresponding to a different valve position, showing a linear increase in pressure drop with flow rate.

Bearing Type	Case loads				Bearing loads				Case results				Soil results		Mass weight
	Ca	Co	Di	Do	La	Lo	Di	Do	Ca	Co	Di	Do	F _{max}	F _{avg}	
1. 6.595, 20.0, 0.0	504	4715	4715	371	304	455	10	332	12	495	5	86	17.8	24.9	35
2. 6.604, 20.0, 0.0	440	5415	5425	504	444	545	14	462	14	630	6	125	21.2	29.7	41
3. 6.730, 20.0, 0.0	7420	645	645	605	34	665	10	662	6	732	0	605	22.7	26.7	40
4. 6.895, 20.0, 0.0	9304	745	7425	704	34	765	10	762	6	826	6	138	21.7	29.7	35
5. 6.955, 20.0, 0.0	10214	845	845	805	34	865	10	862	6	936	6	157	20.3	30.6	46
6. 7.005, 20.0, 0.0	10814	945	945	905	34	965	10	962	6	1036	6	169	20.3	30.6	71
7. 7.055, 20.0, 0.0	11564	1045	1045	1005	34	1065	10	1062	6	1136	6	181	20.3	30.6	71