



Motor: Faulhaber 0816  
 Encoder: Faulhaber 05A28  
 Gearbox: MHD-8-500  
 cable: AWG 30, 8-poles, length 150  
 connector: Molex 51021/0800, pitch 1.25mm

Technical data MHD-8-500 (preliminary)	
Ratio: 500:1	
Repeatability (onesided): ± 10 arcsec	
nom. Input-Rev.: 10.000 rpm	
max. Input-Rev: 16.000 rpm	
Torque	
Rated torque	8 mNm
Peak torque	16 mNm
Mom. Peak torque	40 mNm
Friction torque	35 µNm

Subject to change without notice  
 Dimensions in mm

Micromotion PROPERTY		Allgemeintoleranzen / General Tolerances: ISO 2768-f		Micromotion GmbH	
Diese Zeichnung ist unser geistiges Eigentum und darf ohne unsere Einwilligung weder kopiert, vervielfältigt noch an dritte weitergegeben werden.		This drawing and information herein is our property and is to be used in strict confidence. It shall not be copied or given to any third party without our written permission.		An der Fahrt 13 55124 Mainz Germany	
		0,5 3 6 30 120 400 1000 2000 -3 -6 -30 -120 -400 -1000 -2000 -4000		Tel.: +49 (0)6131 66927-0 Fax: +49 (0)6131 66927-20	
		± 0.05 ± 0.05 ± 0.1 ± 0.15 ± 0.2 ± 0.3 ± 0.5 /		Maßstab / Scale (Gewicht / Weight)	
Ersatz für / Replacement for:		Ersetzt durch / Replaced by:		5 : 1	
				Material /	
		Datum / Date Name		(Benennung / Title)	
		Bear. Drawn 19.06.06 Deumlich		MHD-8-500-IH-S-SPM0021	
		Gepr. Checked 19.06.06 Degen		(Zeichnungsnummer / drawing number)	
		Norm Standard		C-120106.0A-200-039	
		Status		Blatt/Sheet	
Zus/Rev Änderung / Modification Datum/Date Name				1	
				2 Bl.	