

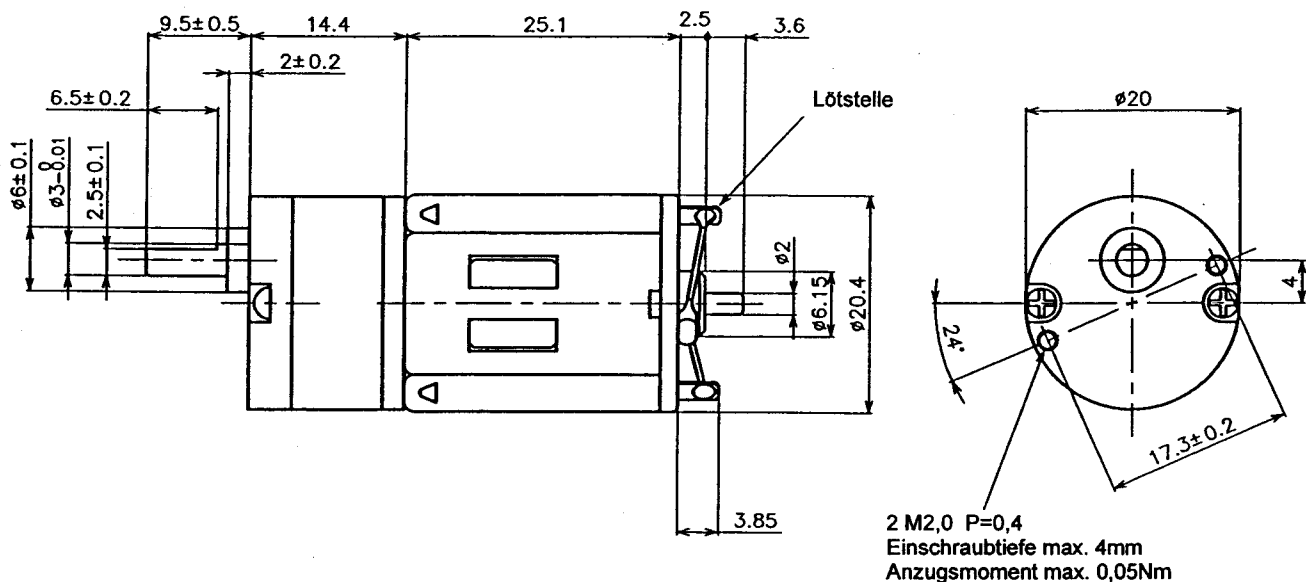
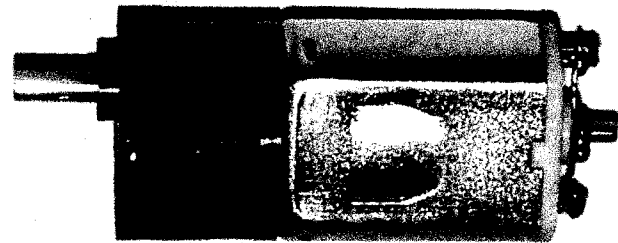


**IGARASHI**  
**MOTOREN GMBH.**

Steinbacher Straße 47-51  
90559 Burgthann / Germany  
Phone: +49 (0) 9188 9405-0  
Telefax: +49 (0) 9188 9405-55  
info@igarashi.de  
http://www.igarashi.de  
VAT: DE 133557008

## DC - GETRIEBEMOTOR LAGERPROGRAMM 20GN152025-330-xxx

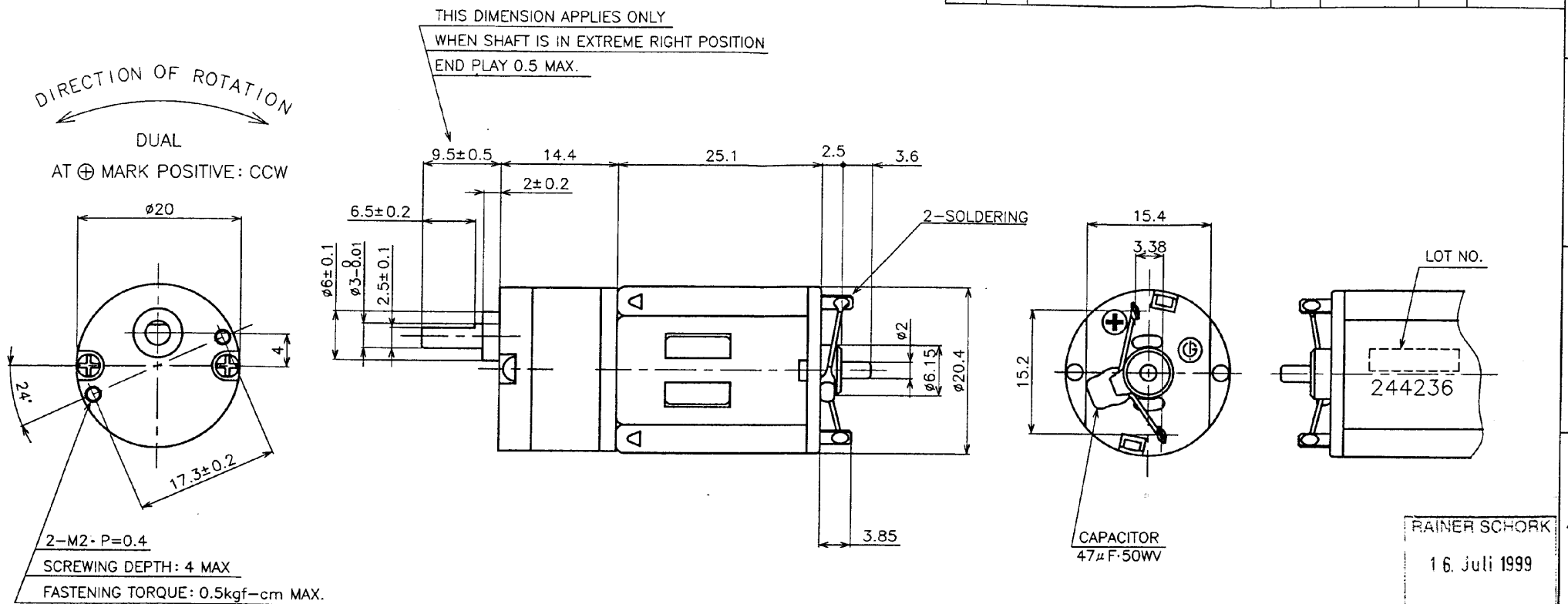
- DC Permanentmagnetmotor
- Stirnradgetriebe Typ 20G
- 12 Volt Motor: zulässig 4 - 12 Volt
- Vorentstört durch Kondensator
- Maximale Radiallast 2,5N  
bei 5mm Abstand vom Flansch
- Maximale Axiallast 2N
- Maximales Axialspiel 0,5mm
- Gewicht 30g



### Technische Daten


MOTOR- GETRIEBE Typ	NENN SPANNUNG Volt DC	GETRIEBE ÜBERSETZUNG i	LEERLAUF DREHZAHL 1 / min	DAUERBETRIEB BEI MAXIMALEM WIRKUNGSGRAD			GETRIEBE DREHMENT maximal mNm
				DREHZAHL 1 / min	STROM A	DREHMENT mNm	
330-050	12	50	200	175	0,13	30	90
330-150	12	150	67	60	0,11	60	180
330-380	12	380	25	23	0,08	60	180

REV.	LOC.	DESCRIPTION	BY	DATE	APPRVD	DATE



#### GEARD MOTOR SPECIFICATION

1. OPERATING VOLTAGE: 12V DC
2. AT NO LOAD: 28±5RPM·120mA MAX.
3. 58.8mN-m (600gf-cm) : 26±4RPM·140mA MAX.
4. REDUCTION RATIO: 1/384

ALL DIMENSIONS			MILLIMETERS			IGARASHI ELECTRIC WORKS LTD.	
TOLERANCE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED						KAWASAKI, JAPAN	
SCALE	2:1	DECIMAL ± 0.3	ANGULAR ± 2°				
DRAWN		Y.YAMAUCHI 24 JUN.1999		TITLE		MODEL NO.	
DESIGN				GEAR MOTOR ASSY		20GN152025-330-GHC	
APPROVED		'99-6-25 M.NAGASAWA		CODE NO. GC-2025-0003-00		DRAWING NO.	
DISTRIBUTION				CUSTOMER CONRAD		GM-2025-0009	
						REV. 00	



IGARASHI ELECTRIC WORKS LTD.  
KAWASAKI, JAPAN

244236



CONRAD/D

## CHARACTERISTIC CURVES

MODEL NO. 20GN152025-330-GH

CURVE NO. C-99-175

WINDING SPEC. 009-330-3 (A = 0°)

SR. NO. P0 3642

VOLTAGE DC 12 V ROTATION CW, CCW

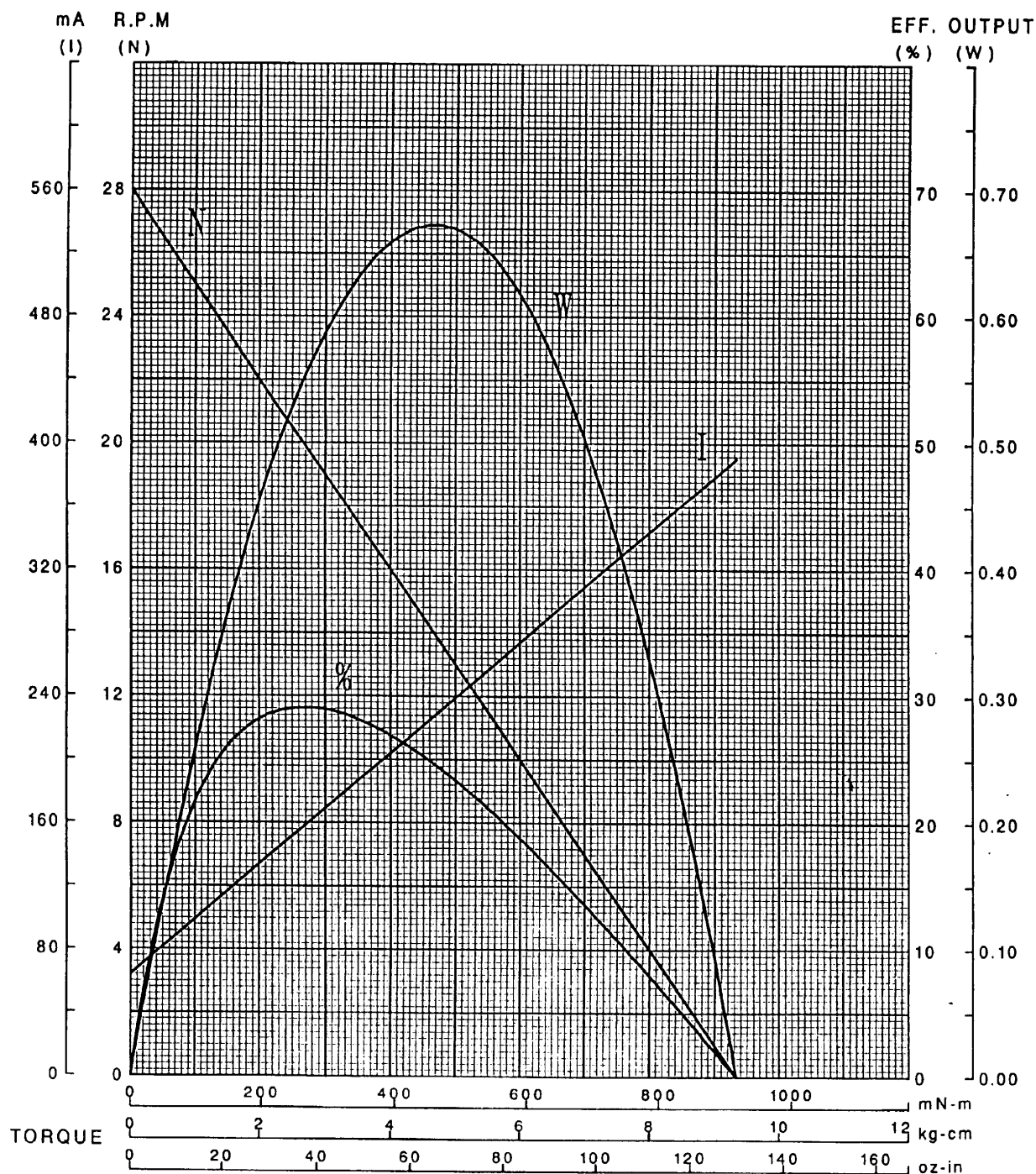
DATE 14 JUN. 1999

AT NO LOAD: RPM

TESTED BY M. MIZUNO.

AT RATED LOAD: RPM

GEAR RATIO 1:384

IGARASHI ELECTRIC WORKS, LTD.  
KAWASAKI JAPAN