



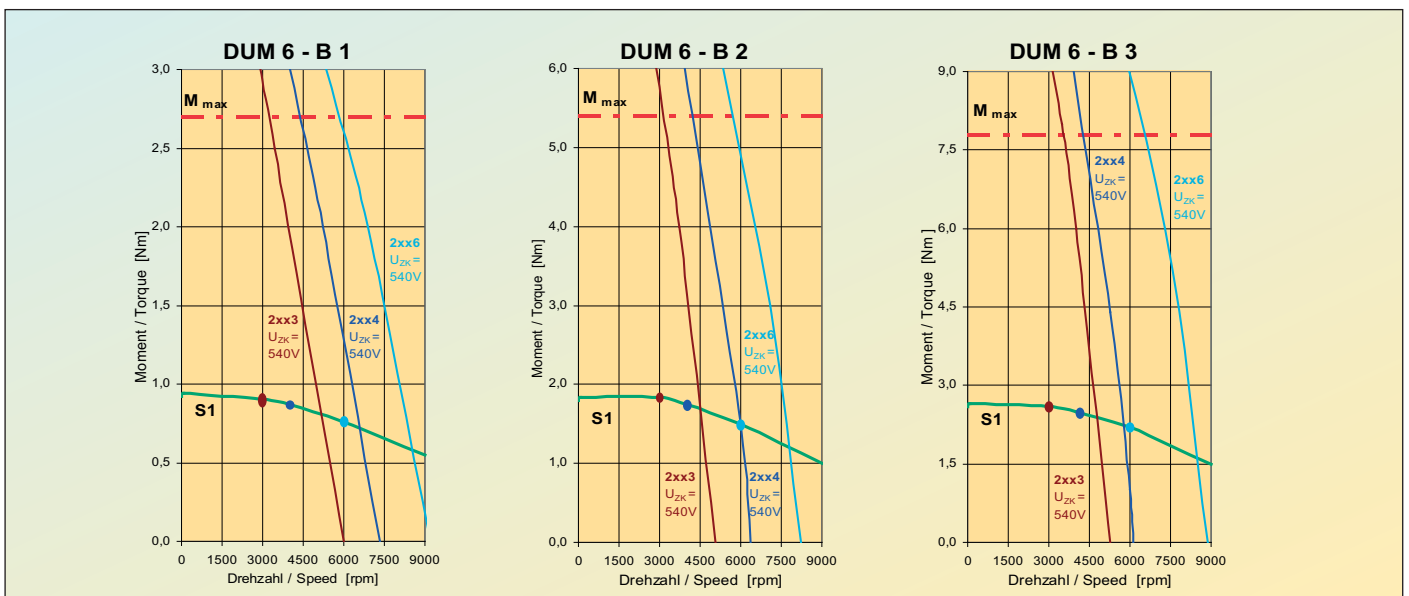
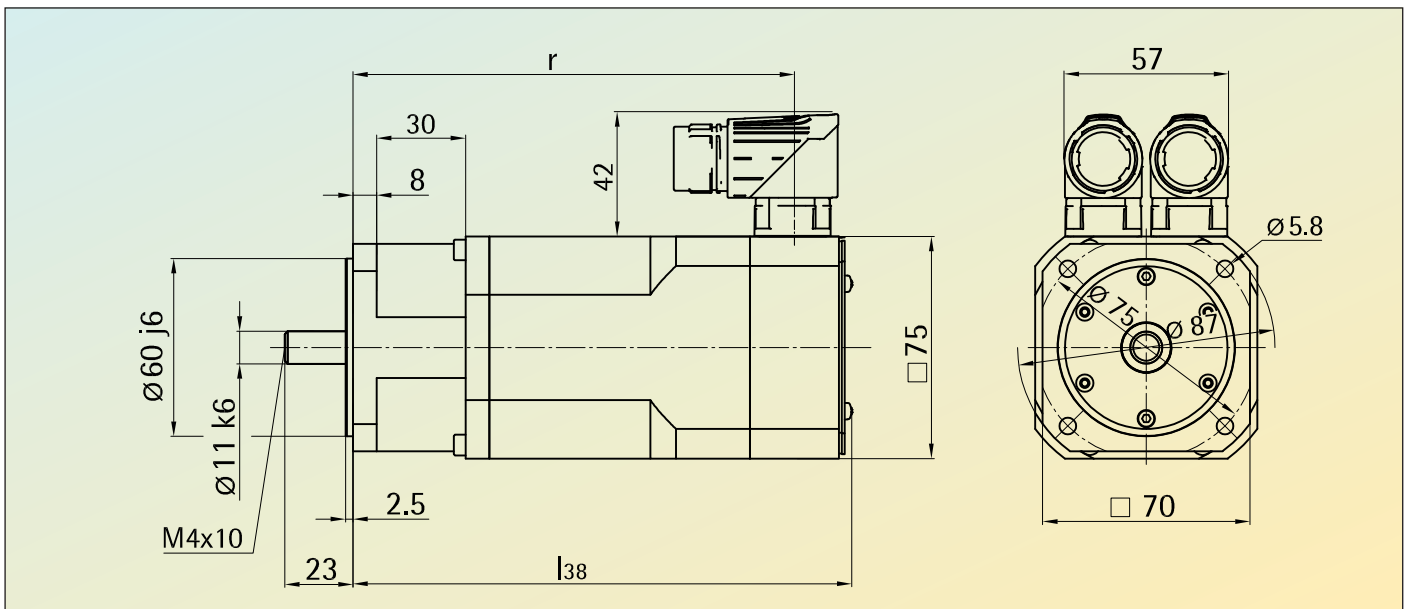
# DUM 6-Bx mit Sonderflansch with special flange

- Mess-Systeme (X3):
  - A8 ECI/EQI 1300 (Heidenhain)
  - I8 ERN 1387 (Heidenhain)
  - IN ERN 1185 (Heidenhain)
  - IR SRS/SRM 50 (Sick-Stegmann)
  - IW SKS/SKM 36 (Sick-Stegmann)
  - R9 Resolver Size 15 (2- oder 6-polig)
- Measuring systems (X3):
  - A8 ECI/EQI 1300 (Heidenhain)
  - I8 ERN 1387 (Heidenhain)
  - IN ERN 1185 (Heidenhain)
  - IR SRS/SRM 50 (Sick-Stegmann)
  - IW SKS/SKM 36 (Sick-Stegmann)
  - R9 resolver size 15 (2- or 6-pole type)

## Abmessungen

## Dimensions

DUM 6-	ohne Bremse / without brake				mit Bremse / with brake			
	R9		A8/I8/IN/IR/IW		R9		A8/I8/IN/IR/IW	
	l <sub>38</sub>	r	l <sub>38</sub>	r	l <sub>38</sub>	r	l <sub>38</sub>	r
B 1	169	149	211	184	169	149	211	184
B 2	195	175	237	210	195	175	237	210
B 3	221	201	263	236	221	201	263	236



# DUM 6-Bx mit Sonderflansch with special flange



## Haltebremse

## Holding brake

Haftmoment	$M_{Br}$	Nm	3,2	Holding torque
Bemessungsspannung	$U_{Br}$	V	24	Rated voltage
Bemessungsstrom (20°C)	$I_{Br}$	A	0,45	Rated current
Masse	m	kg	0,3	Weight
Läuferträgheitsmoment	$J_{Br}$	kgcm <sup>2</sup>	0,38	Rotor inertia

## Technische Daten

## Technical data

für Anschlussspannung von <b>400V</b>												for converter supply voltage from <b>400 V</b>		
Kenngröße Einbaufenster, Baulänge Z2, Z3 Spannungs- u. Drehzahlvariante	DUM 6											Parameters Frame size, overall length Voltage and speed variant		
	- B 1 -			- B2 -			- B 3 -							
			2xx3	2xx4	2xx6	2xx3	2xx4	2xx6	2xx3	2xx4	2xx6			
Stillstandsrehmoment	$M_{d0}$	Nm	0,92			1,8			2,6			Stall torque		
Stillstandsstrom	$I_{d0}$	A	1,0	1,2	1,5	1,6	2,0	2,5	2,3	2,7	3,9	Current at stall torque		
Stillstandsrehmoment	$M_{d10}$	Nm	0,94			1,84			2,65			Stall torque		
Stillstandsstrom	$I_{d10}$	A	1,0	1,2	1,5	1,6	2,0	2,6	2,4	2,8	4,1	Current at stall torque		
Polzahl		2p	6									Number of poles		
<b>Bemessungsdaten</b>												<b>Nominal rating</b>		
Bemessungsrehmoment	$M_{dN}$	Nm	0,9	0,87	0,76	1,83	1,75	1,5	2,6	2,5	2,3	Rated torque		
Bemessungsstrom	$I_{dN}$	A	1,0	1,2	1,3	1,7	2,1	2,3	2,6	2,9	3,6	Rated current		
Bemessungsdrehzahl	$n_N$	min <sup>-1</sup>	3000	4000	6000	3000	4000	6000	3000	4000	6000	Rated speed		
Bemessungsleistung	$P_{dN}$	kW	0,28	0,37	0,48	0,58	0,73	0,94	0,83	1,03	1,35	Rated power		
Spannungskonstante 1)	$k_e$	V/1000min <sup>-1</sup>	54,1	44,4	35,4	64,0	51,0	39,6	61,5	52,6	36,4	Voltage constant 1)		
Wicklungswiderstand 2)	$R_{u-v}$	$\Omega$	37,2	24,6	15,7	17,7	11,1	6,9	9,3	7,6	3,4	Winding resistance 2)		
Wicklungsinduktivität	$L_{u-v}$	mH	66,0	44,4	28,3	41,4	26,3	15,9	25,1	18,4	8,8	Winding inductance		
<b>Maximalwerte</b>												<b>Max. values</b>		
max. Drehmoment	$M_{max}$	Nm	2,7			5,4			7,8			Max. torque		
max. Strom (Scheitelwert)	$I_{max}$	A	3,6	4,5	5,5	6,1	7,7	9,9	9,2	10,8	15,5	Max. current (peak value)		
max. Drehzahl	$n_{max}$	min <sup>-1</sup>	9000									Max. perm. speed		
<b>mechan. Angaben 3)</b>												<b>Mechanical data 3)</b>		
Läuferträgheitsmoment	$J_L$	kgcm <sup>2</sup>	0,33			0,56			0,79			Inertia		
Masse	m	kg	2,3			3,0			3,7			Weight		
Gesamtlänge	$l_{38}$	mm	132			158			184			Overall length		

1) betriebswarm, Effektivwert, verkettet

2) bei 20°C

3) mit Resolver Size 15 (X3=R9), ohne Haltebremse

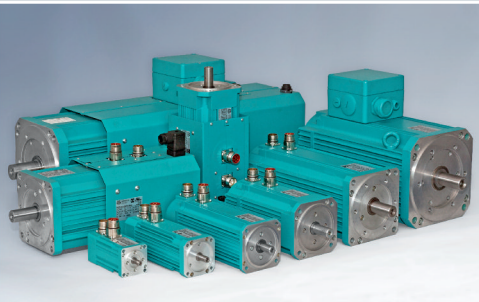
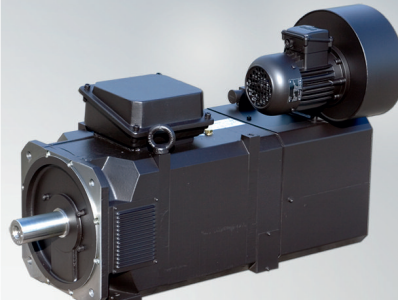
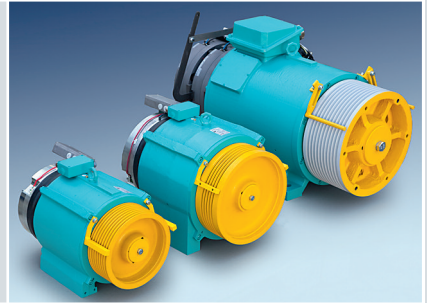
1) at operating temperature, r.m.s. value, phase to phase

2) at 20°C

3) with resolver size 15 (X3=R9), without holding brake

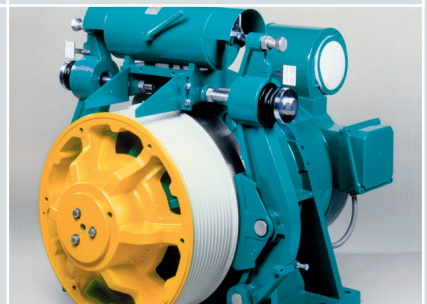
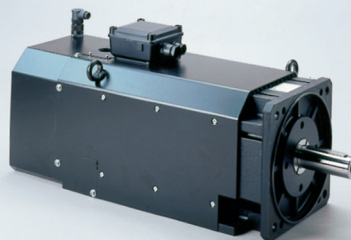
## Unsere Produktpalette

- Drehstrom Hauptantriebsmotoren  
DSM • 3,7 bis 700 kW
- Torquemotoren, synchron  
TMS 0 • 110 bis 2400 Nm
- Drehstrom Servomotoren, synchron  
DUM 6 • 0,4 bis 63 Nm  
DUM 4 • 0,3 bis 210 Nm
- Getriebelose Aufzugsmaschinen  
WSG/WLG • bis 5.000 Nm
- Konfektionierung von Motoranschluss- und  
Systemkabeln
- Sondermotoren nach Kunden-  
forderungen



## Our product range

- *Three-phase main drive motors*  
DSM • 3.7 to 700 kW
- *Torque motors, synchronous*  
TMS 0 • 110 to 2400 Nm
- *Three-phase servomotors, synchronous*  
DUM 6 • 0.4 to 63 Nm  
DUM 4 • 0.3 to 210 Nm
- *Gearless lift machines*  
WSG/WLG • up to 5,000 Nm
- *Finishing of motor connection and system  
cable sets*
- *Custom-made special motors*



WITTUR Electric  
Drives GmbH



Offenburger Str. 3  
D-01189 Dresden

Phone +49 (0) 351 40 44-0  
Fax +49 (0) 351 40 44-1 11

[www.wittur-edrives.de](http://www.wittur-edrives.de)  
[info@wittur-edrives.de](mailto:info@wittur-edrives.de)

Die Informationen in diesem Prospekt verstehen sich nur als Richtlinien und sind keine verbindlichen Daten. Die WITTUR Electric Drives GmbH verfügt über eine laufende Produktentwicklung und behält sich das Recht vor, Spezifikationen ohne Benachrichtigung zu ändern.

*The data contained in this brochure are intended as guide lines and are not binding. WITTUR Electric Drives GmbH is constantly developing and improving its products and reserves the right to change specifications without notification.*