

Größe / Size / Grandeur		33	36	41		
Drehmoment/Torque/Couple	Mü [Nm]	3200	6000	10000		
max. Drehzahl/max. speed/Vitesse max.	n [min ⁻¹]	2400	2000	1600		
Spulenleistung/Input power/Puissance électrique	P ₂₀ [W]	83,5	176	288		
Trägheitsmoment Rotor Inertia	[10 ⁻³ kg m ²]	102	258	593		
Moment d'inertie Anker/Armature		86	199	598		
Gewicht/Weight/Poids	[kg]	33	55	102		
Zähnezahl Number of teeth	Normal/Standard/Normale	190	190	144		
Nombre de dents	Säge/saw/de scie	72				
Bohrung bores ø dH7	Nut/Rainure DIN 6885/1 KW to BS 4235	60-110	75-135	80-140		
Alésages	DIN 6885/2 max.		140			
Abmessungen [mm] Dimensions Encombrements	ø D	250	300	360		
	ø D _{2h8}	235	285	340		
	ø D ₃	130	165	168		
	ø d ₁ ^{H7}	160	200	230		
	ø d ₂	219	259	309		
	ø d ₄	147	186	210		
	ø d ₅	220	260	310		
	ø d ₆	190	230	270		
	ø d ₇	M 16	M 16	M 20		
	ø d ₈ vorgebohrt	12,5	15,5	19,5		
	ø d ₉	M 8	M 10	M 12		
	L	110	125	160		
	l	107	122	156		
	l ₁	21	21	30		
	l ₂	5	5	6		
	l ₃	15	19	28		
	l ₄	13	21	28		
	l ₅ ± 0,5	1,7	2	3		
	l ₆	-	195	225		
	l ₇	35	40	56		
	l ₈ ± 0,1	0,8	1	1		
	α	30	30	40		
		[Grad]				

Bestellbeispiel:

Mönninghoff Zahnkupplung
Typ 543.36.2.4
Zahnform: Normal
Spannung: 24 V dc
d = 130 mm H7, Nut n. DIN 6885/1

Ordering example:

Mönninghoff Tooth clutch
Type 543.36.2.4
Toothform: Standard
Voltage: 24 V dc
d = 130 mm H7, KW to BS 4235

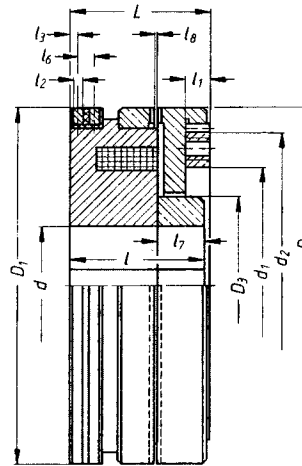
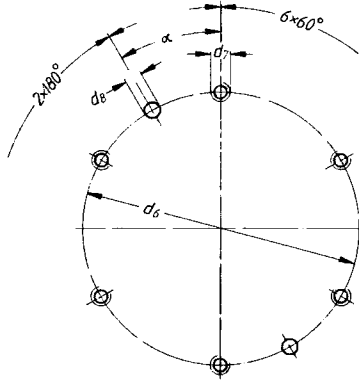
Exemple de commande:

Mönninghoff Embrayage à denture
Type 543.36.2.4
Dentures: normale
Tension: 24 V c.c.
d = 130 mm H7, Rainure DIN 6885/1

Typ 544. □ □ . 2.4

Kupplung mit 2 isolierten Schleifringen für große Drehmomente
Clutch with two isolated slip rings for high torque
Embrayage avec 2 bagues collectrices isolées couple élevés

Arbeitsstrombetätigt
normally off clutch
Par appel de courant



Größe / Size / Grandeur		33	36	41	42
Drehmoment/Torque/Couple	Mü [Nm]	3200	6000	10000	16000
max. Drehzahl/max. speed/Vitesse max.	n [min ⁻¹]	1400	1150	950	950
Spulenleistung/Input power/Puissance électrique	P ₂₀ [W]	90	176	220	240/110 V dc
Trägheitsmoment Inertia Moment d'inertie	Spulenkörper kompl./Coil body compl./ l'inducteur Anker/Armature	86	199	598	1608
Gewicht/Weight/Poids	[kg]	30	48	97	180
Zähnezahl Number of teeth Nombre de dents	Normal/Standard/Normale Säge/saw/de scie	190 72	190 -	232 -	260 -
Bohrung bores Alésages	Nut/Rainure DIN 6885/1 KW to BS 4235	min. 60 max. 110	min. 75 max. 140	min. 80 max. 140	min. 110 max. 180
Abmessungen [mm] Dimensions Encombremets	ø D ø D ₁ ø D ₃ ø d ₁ ^{H7} ø d ₂ ø d ₆ ø d ₇ ø d ₈ vorgebohrt	250 250 130 160 219 190 M 16 12,5	300 300 165 200 259 230 M 16 15,5	360 360 168 230 309 270 M 20 19,5	440 360 210 280 375 330 M 20 19,5
	L l l ₁ l ₂ l ₃ l ₆ l ₇ l ₈ ± 0,1 α	100 97 21 8 5 13 35 0,8 30	115 112 21 8 5 15 40 1 30	155 151 30 10 6 17 56 1 40	204 200 36 10 12 17 70 1 30

Stromzuführungen siehe Maßblatt
Zubehör.

For brushes and brush holders
see the accessories dimension sheet.

Alimentations électriques voir
notice „accessoires“.

Bestellbeispiel:

Mönninghoff Zahnkupplung
Typ 544.36.2.4
Zahnform: Normal
Spannung: 24 V dc
d = 120 mm H7, Nut n. DIN 6885/1

Ordering example:

Mönninghoff Tooth clutch
Type 544.36.2.4
Toothform: Standard
Voltage: 24 V dc
d = 120 mm H7, KW to BS 4235

Exemple de commande:

Mönninghoff Embrayage à denture
Type 544.36.2.4
Dentures: normale
Tension: 24 V c.c.
d = 120 mm H7, Rainure DIN 6885/1