

Abmessungen

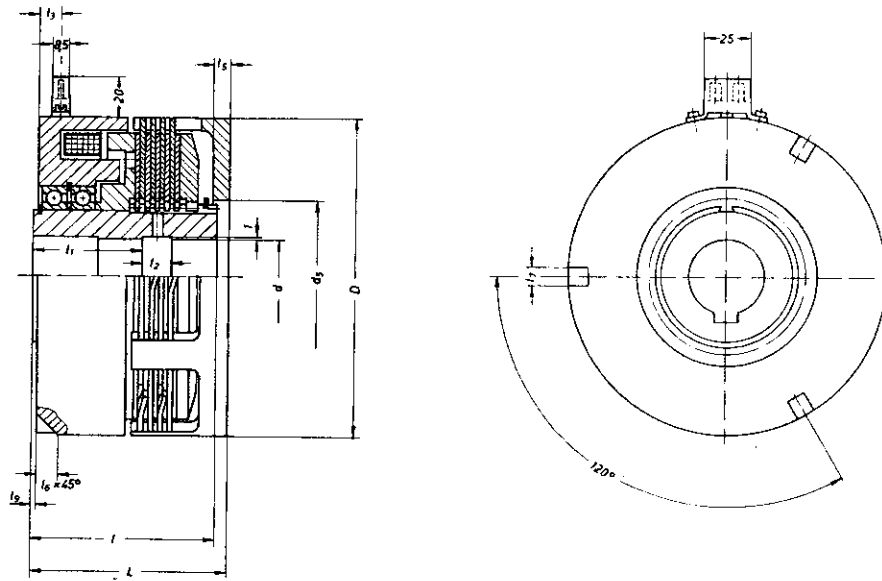
Kupplung Typ 501. □□. 3. □

Dimensions

Clutch type 501. □□. 3. □

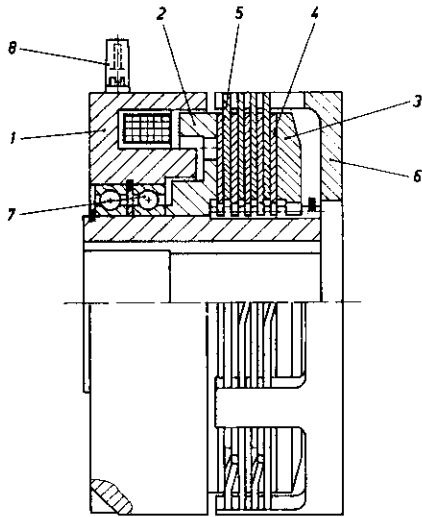
Encombremes

Embrayage type 501. □□. 3. □



Größe / Size / Grandeur			12	15	21	22	24	28	31
Drehmoment	dyn Ms	[Nm]	25	60	120	250	480	960	1200
Torque									
Couple	stat Mü		40	100	200	400	800	1600	2300
Max. Drehzahl / max. Speed / Vitesse max.	n [min <sup>-1</sup> ]		3000	3000	2400	2000	2000	2000	1800
Spulenleistung / Input power / Puissance électrique	P <sub>20</sub> [W]		24	41	50	70	86	104	128
Lamellenzahl	IL		5	6	6	6	7	7	9
Number of plates	AL		4	5	5	5	6	6	8
Nombre de lamelles									
Kugellager / Ballbearing / Roulement	DIN 625		61808	61810	61811	16013	61817	61820	61820
Gewicht / Weight / Poids	[kg]		2,1	3,5	5,4	9,5	14,5	27	28
Trägheitsmoment	Teile, Parts, Pièces 2, 3, 4	[10 <sup>-3</sup> kg m <sup>2</sup> ]	0,75	1,73	4,5	12,5	19,5	73,5	
Inertia									
Couple d'inertie	Teile, Parts, Pièces 5, 6		0,5	1,6	3	7	14,5	50	
Bohrung	Nut / Rainure DIN 6885/1	min	15	20	25	30	35	50	60
Bore	ø d H7 [mm] KW to BS 4235/1	max	25	32	40	45	60	75	75
Alésage	Nut n. DIN 6885/2	max	30	35	42	50	65	80	80
Abmessungen [mm]	ø D		95	114	134	166	195	240	240
Dimensions	ø d <sub>3</sub> H7		45	51	61	75	90	112	112
Encombremes	L		56	63	73	82,5	93,5	108,5	109
	L <sub>0,1</sub>		52	58,5	68	76	83,5	98	99
	l <sub>1</sub>		38	38,5	46	50	52	61	55
	l <sub>2</sub>		10	12	14	18	18	22	24
	l <sub>3</sub>		5	5	6,5	8	8	12	12
	l <sub>5</sub>		5	6	6	8	9	10	10
	l <sub>6</sub>		6	8	10	12	15	15	12
	l <sub>7+0,2</sub>		6	8	8	8	12	12	12
	l <sub>9</sub>		0,5	0,5	0,5	1,5	1	1	1
Paßfedernuten nach DIN 6885/1	Keyways to BS 4235								
Spannung 24 V dc	Voltage 24 V d.c.								
	Rainure de clavette DIN 6885/1								
	Tension 24 V dc								

Ausgabe/Issue Mai 1995



1 Magnetteil	1 Stator	1 Inducteur
2 Rotor	2 Rotor	2 Rotor
3 Anker	3 Armature	3 Armature
4 Innenlamelle	4 Inner plate	4 Disque intérieur
5 Außenlamelle	5 Outer plate	5 Disque extérieur
6 Außenkörper	6 Drive ring	6 Corps extérieur
7 Kugellager	7 Ball bearing	7 Roulement
8 Anschluß	8 Connector	8 Fiches

**Bestellbeispiel**

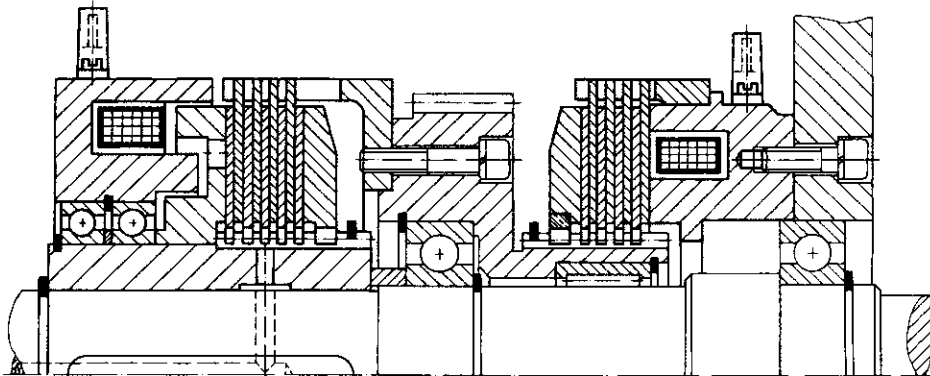
Mönninghoff Lamellenkupplung  
Typ 501.21.3.1 für Öllauf  
Anschlußspannung: 24 Volt dc  
d: 30 mm H7, Nut nach DIN 6885/1

**Ordering example**

Mönninghoff Multiple-disc-clutch  
Type 501.21.3.1 oil running  
Voltage: 24 V dc  
d: 30 mm H7, keyway to Bs 4235

**Exemple de commande**

Mönninghoff Embrayage à disques  
Type 501.21.3.1 circulation de l'huile  
Tension: 24 V dc  
d: 30 mm H7, Rainure de clavette DIN 6885/1



Kupplung Typ 501.   . 3.   
Clutch type 501.   . 3.   
Embrayage type 501.   . 3.

Komb. mit Bremse Typ 512.   . 3.   
Comb. with Brake type 512.   . 3.   
Avec frein type 512.   . 3.

Axiale Sicherung des Außenkörpers so,  
daß Ankerlüftung nicht beeinträchtigt wird.  
Magnetteil gegen Verdrehen sichern,  
Lager nicht verspannen.

The drive ring must be provided with  
a means of axial retention so as not to  
be affect the armature air gap.  
Protect the stator against sideloads  
avoid straining the bearings.

Blocage axial du corps extérieur afin de  
garantir une ventilation suffisante de la  
bobine d'induit.  
Arrêter le corps inducteur en rotation.  
Ne pas contraindre les roulements.

Zulässige Öle:  
Viskosität von etwa  $25 \times 10^{-6} \text{ m}^2 / \text{s} / 50^\circ \text{C}$   
(25 cSt /  $50^\circ \text{C}$ )

Allowable oil:  
Viscosity  $25 \times 10^{-6} \text{ m}^2 / \text{s} / 50^\circ \text{C}$   
(25 cST /  $50^\circ \text{C}$ )

Huile préconisée:  
Viscosité  $25 \times 10^{-6} \text{ m}^2 / \text{s} / 50^\circ \text{C}$   
(25 cST /  $50^\circ \text{C}$ )