

Abmessungen

Kupplung Typ 501. □□. 3. □

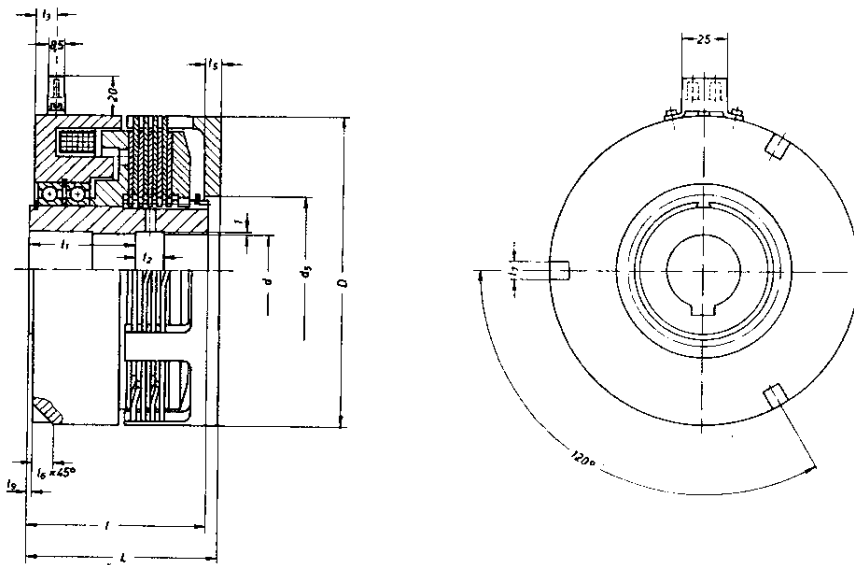
Dimensions

Clutch type 501. □□. 3. □

Encombremments

Embrayage type 501. □□. 3. □

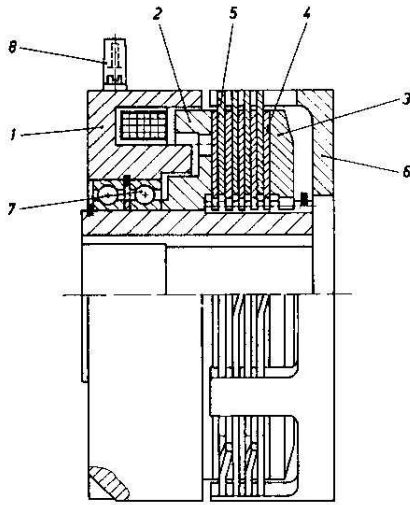
Zu beziehen über:
as antriebstechnik + spannsysteme
 Tel: 040/679467-0, Fax: 040/679467-20



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

Ausgabe/Issue Mai 1995

Zu beziehen über:
as antriebstechnik + spannsysteme
Tel: 040/679467-0, Fax: 040/679467-20



- 1 Magnetteil
- 2 Rotor
- 3 Anker
- 4 Innenlamelle
- 5 Außenlamelle
- 6 Außenkörper
- 7 Kugellager
- 8 Anschluß

- 1 Stator
- 2 Rotor
- 3 Armature
- 4 Inner plate
- 5 Outer plate
- 6 Drive ring
- 7 Ball bearing
- 8 Connector

- 1 Inducteur
- 2 Rotor
- 3 Armature
- 4 Disque intérieur
- 5 Disque extérieur
- 6 Corps extérieur
- 7 Roulement
- 8 Fiches

Bestellbeispiel

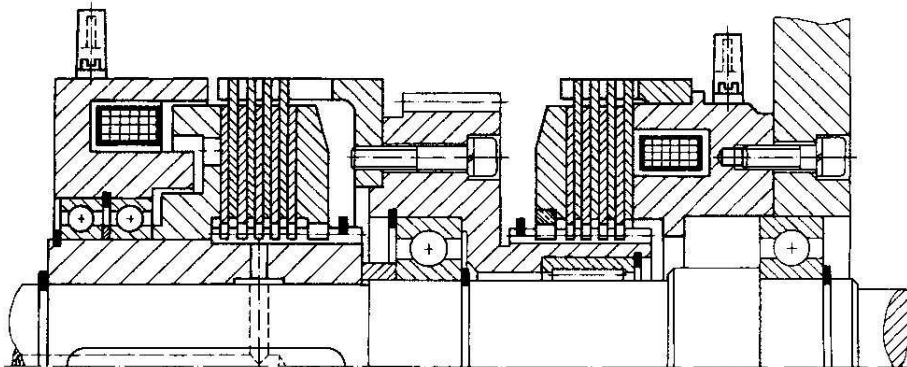
Mönninghoff Lamellenkupplung
Typ 501.21.3.1 für Öllauf
Anschlußspannung: 24 Volt dc
d: 30 mm H7, Nut nach DIN 6885/1

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°C)

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

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