



HVAD ER EHEDG..?

EHEDG er en europæisk standard for, at sikre en hygiejnisk produktion og emballering af fødevarer. Dette indebærer ligeledes, at der anvendes hygiejniske maskiner samt automatiseringskomponenter i produktionsprocessen.

Krav til rengøringsvenlighed og reduceret bakterievækst i henhold til maskindirektivet (EC Directive 200/42/EC, EN 1672-2 og EN ISO 14159)

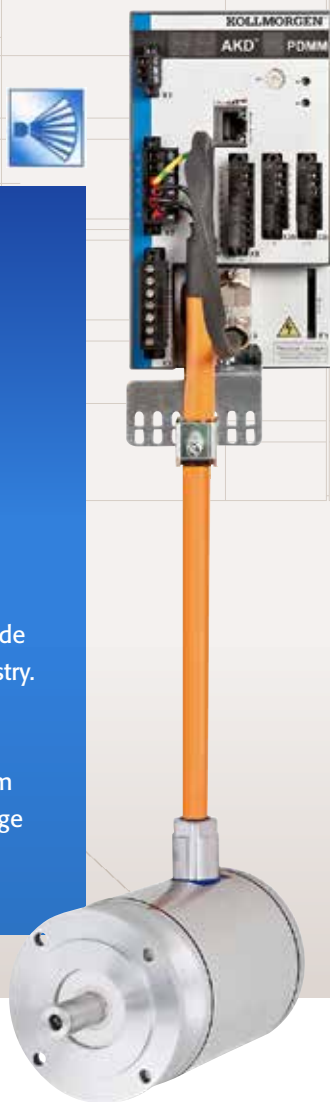
ALLE PRODUKTER ER CERTIFICERET AF ECOLAB MED TEST AF NEDENSTÅENDE MATERIALER:

P3-TOPACTIVE DES

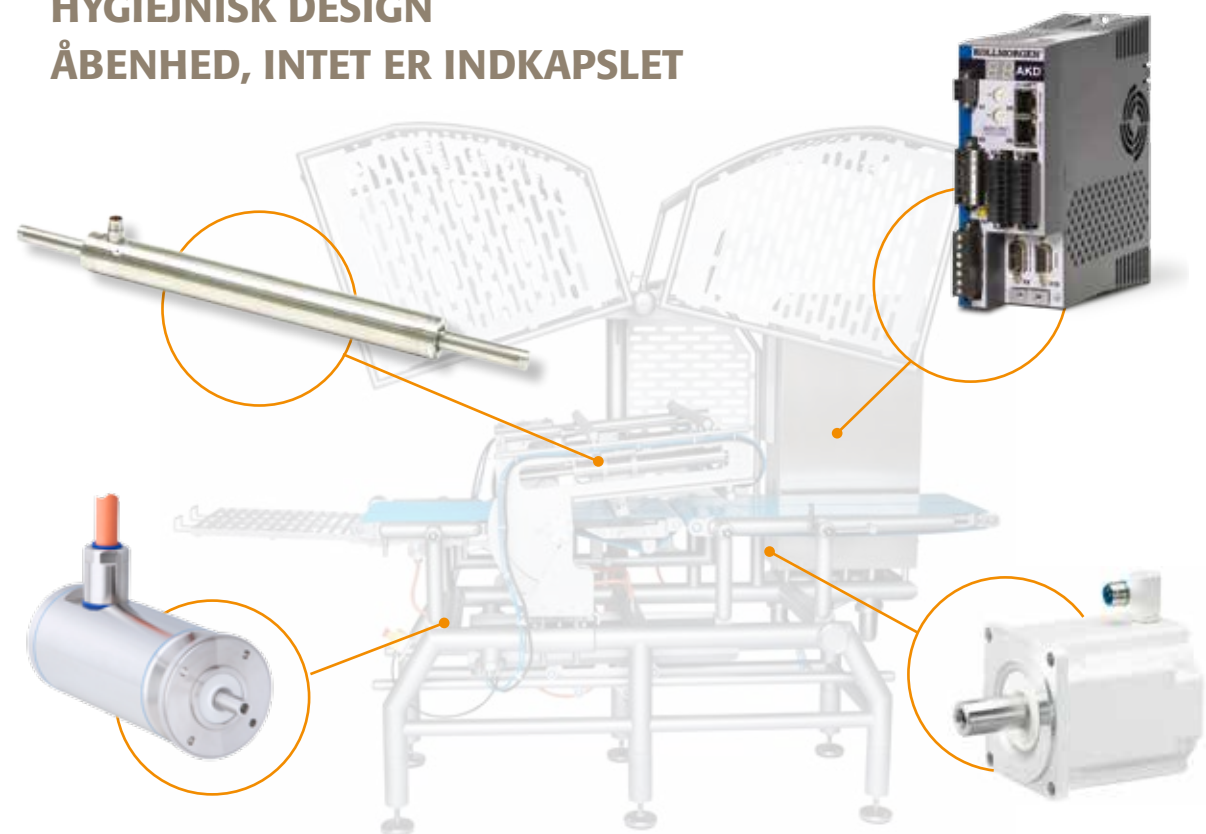
Acid disinfectant based on peracetic acid/hydrogen peroxide for the food and beverage industry.

P3-TOPACTIVE LA

Mild alkaline, chlorine-free foam cleaner for the food and beverage industry.



RENGØRINGSVENLIGHED HYGIEJNISK DESIGN ÅBENHED, INTET ER INDKAPSLET



Planetgear
i rustfrit stål



DELTA ELEKTRONIK A/S

Delta Elektronik A/S
Husby Allé 17
2630 Taastrup
Telefon 43 71 80 88
Telefax 43 71 80 38
E-mail salg@deltaelektronik.dk
Website www.deltaelektronik.dk

02.2017 - Synergi 70 27 90 03

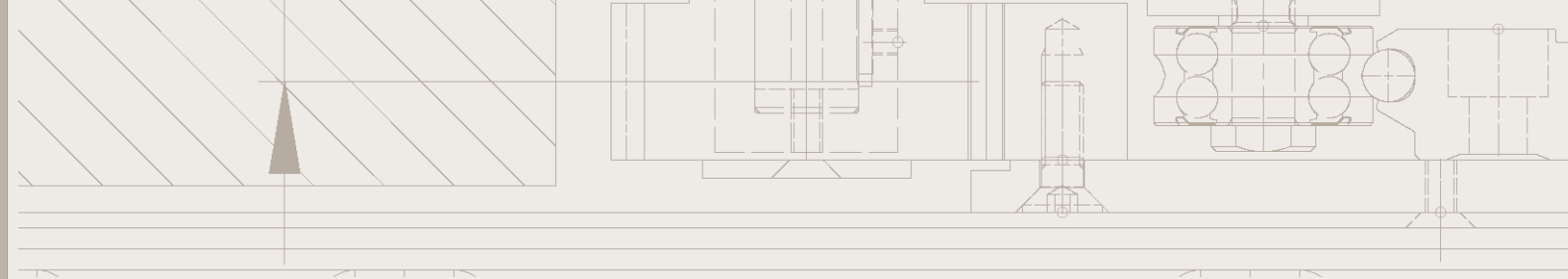
DELTA ELEKTRONIK A/S

Planetgear i rustfritål



Rehfluss's højdynamiske planetgear er udført i rustfrit stål, hvilket imødekommer kravene til servo planetgear fra fødevarer- og medico-industrien. Flange kan tilpasse de fleste fabrikater af servomotor. Alle gear overflader er bearbejdet så de er i overensstemmelse med EHEDG standard.

- **MOTOR FLANGE FOR KOLLMORGENS AKMH - SERIE**
- **RUND ADAPTER FLANGE - O-RING FOR HYGIJNE**
- **RUSTFRISTÅL L 1.4308**
- **OPTION FOR 1.4404 = ASIS 316L**
- **UDGANGSMOMENT OP TIL 360NM**
- **UDVEKSLING 3:1 - 100:1**



Planetengetriebe NICHTROSTEND (PN) - Technische Daten



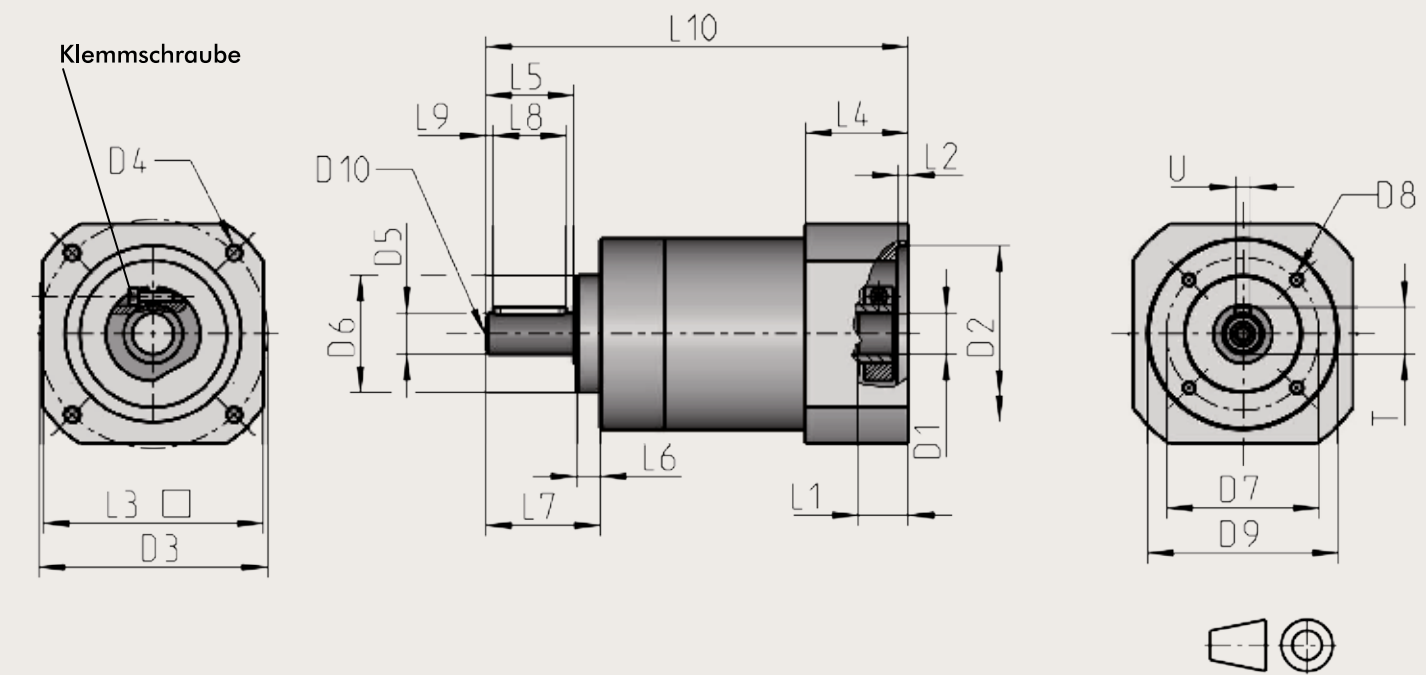
Einstufig		TN = Nenn-Abtriebsmoment, TB = max. Beschleunigungsmoment, TS = Not - Aus Moment max. 500mal J = Masseträgheitsmoment, VS = Verdrehsteifigkeit														
i	Untersetzung	PN 106...					PN 108...					PN 111...				
		TN	TB	TS	J	VS	TN	TB	TS	J	VS	TN	TB	TS	J	VS
		Nm	Nm	Nm	kgcm ²	Nm/arcmin	Nm	Nm	Nm	kgcm ²	Nm/arcmin	Nm	Nm	Nm	kgcm ²	Nm/arcmin
3		20	36	72	0,45	2,4	40	70	160	1,37	7,1	100	180	200	6,54	17,0
4		26	44	84	0,38	2,4	54	100	216	1,14	7,1	120	200	480	4,80	17,0
5		26	44	84	0,36	2,4	54	100	216	1,05	7,1	120	200	480	4,05	17,0
7		26	44	84	0,35	1,7	54	100	216	0,97	4,8	120	200	480	3,40	14,0
10		16	24	62	0,34	1,3	40	75	160	0,93	3,4	105	180	410	3,10	8,3

Zweistufig		TN = Nenn-Abtriebsmoment, TB = max. Beschleunigungsmoment, TS = Not - Aus Moment max. 500mal J = Masseträgheitsmoment, VS = Verdrehsteifigkeit														
i	Untersetzung	PN 206...					PN 208...					PN 211...				
		TN	TB	TS	J	VS	TN	TB	TS	J	VS	TN	TB	TS	J	VS
		Nm	Nm	Nm	kgcm ²	Nm/arcmin	Nm	Nm	Nm	kgcm ²	Nm/arcmin	Nm	Nm	Nm	kgcm ²	Nm/arcmin
9		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12		36	45	72	0,38	2,4	80	100	160	1,14	7,1	170	215	400	4,80	17,0
16		42	52	84	0,38	2,4	100	125	216	1,14	7,1	210	255	480	4,80	17,0
20		42	52	84	0,36	2,4	100	125	216	1,05	7,1	210	255	480	4,05	17,0
25		44	55	84	0,36	2,4	100	125	216	1,05	7,1	210	255	480	4,05	17,0
35		44	55	84	0,35	2,4	100	125	216	0,97	7,1	210	255	480	3,40	17,0
40		42	52	84	0,34	2,4	100	125	216	0,93	7,1	210	255	480	3,10	17,0
50		44	55	84	0,34	2,4	100	125	216	0,93	7,1	210	255	480	3,10	17,0
70		42	52	84	0,34	1,7	100	125	216	0,93	4,8	210	255	480	3,10	14,0
100		18	28	62	0,34	1,3	64	80	160	0,93	3,4	165	180	410	3,10	8,3

Getriebetyp	PN... 106	PN... 206	PN... 108	PN... 208	PN... 111	PN... 211
Verdrehspiel (arcmin)	<10	<14	<10	<14	<8	<12
Gewicht ca. (kg)	2,0	2,3	3,9	4,7	8,8	10,9
Wirkungsgrad (%) bei Vollast	92	90	92	90	92	90
Radialkraft / Axialkraft (N) bei n2=100 1/min, Lh Lager >10.000 Std.	910/500		1500/1000		3000/1500	
Schallemission (dbA) bei n1=3000 1/min, Messpunkt 1m Abstand, ohne Last	<64		<65		<68	
Nenn-Eingangsdrehzahl / max. Eingangsdrehzahl (1/min) - zulässige Betriebstemperatur darf nicht überschritten werden	3500/6000		3000/6000		2500/5000	

Lebensdauer (h)	Schmierung	Schutzart	Einbaulage	Zulässige Betriebstemperatur
>30.000	Lebensdauerschmierung (H1)	IP66	beliebig	-20°C bis +90°C

Planetengetriebe NICHTROSTEND (PN) - Maße Variante E



Getriebetyp PN - VARIANTE E	PNE 106	PNE 206	PNE 108	PNE 208	PNE 111	PNE 211
Gesamtlänge bei Motorwelle	L10*		L10*		L10*	
D1 x L1	9 x 20 (mm)	126	148			
	11 x 23 (mm)	126	148	164	197	
	14 x 30 (mm)	131	153	164	197	222
	19 x 40 (mm)			174	207	222
	24 x 50 (mm)					232
*weitere Abmessungen auf Anfrage						
D2 G7*	Zentrierung Ø (mm)		60*	80*	95*	
D3*	Lochkreis Ø (mm)		75*	100*	115*	
D4*	Gewinde / Bohrung		M5-M12*	M6-M15*	M8-M20*	
D5 k6	Abtriebswelle Ø (mm)		16	22	32	
D6 h7	Zentrierung Ø (mm)		52	68	90	
D7	Lochkreis Ø (mm)		62	80	108	
D8	Gewinde		M6x12	M6x14	M8x18	
D9	Gehäuse Ø (mm)		70	92	125	
D10	Gewinde		M5x12	M6x16	M12x28	
*weitere Abmessungen auf Anfrage						
L2*	Zentrierhöhe (mm)		3,5*	3,5*	4*	
L3*	Flanschmaß □ (mm)		70*	90*	120*	
L4*	Flanschbreite (mm)		24,5*	23,5*	26,5*	
L5	Wellenlänge (mm)		28	35	58	
L6	Zentrierbundlänge (mm)		7	9	11	
L7	Einbaumaß (mm)		36	45	70	
L8	Passfederlänge (mm)		25	30	50	
L9	Lage Passfeder (mm)		2	2	4	
U	Passfederbreite (mm)		5	6	10	
T	Höhe über Passfeder (mm)		18	22,5	35	