

Safeguard sikkerhedskoblinger

En sikkerhedskobling er et præcist hurtigt reagerende element til at beskytte maskiner og omgivelser mod pludselige overbelastninger. Safeguard har en præcis indstilling af udkoblingsmomentet og en høj gentagelsesnøjagtighed for udkobling.

Ved udkobling pga. overbelastning fås en lille bevægelse af navet, som kan bruges til at aktivere en mikroswitch, som kan stoppe motoren, tænde den røde lampe etc. Herefter er forbindelsen mellem den aksel navet sidder på og det monterede transmissionselement afbrudt, indtil der genindkobles.

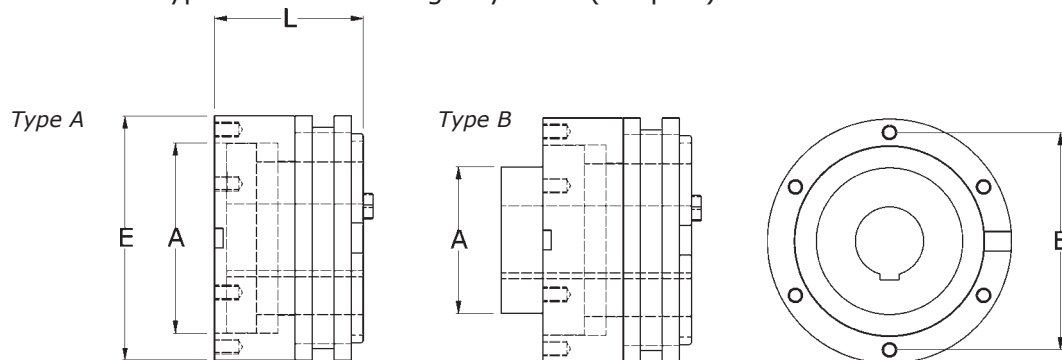
Sikkerhedsnavets to dele roterer i forhold til hinanden over et leje, hvor overførte kræfter og slitage er minimal.



Funktionsprincipper: Der kan vælges mellem automatisk genindkobling efter ca. 60 grader (Standard); automatisk genindkobling efter 360 grader (Synkron), eller fuld frikobling og manuel genindkobling (Rota-free). Andre funktionsprincipper, udførelser og størrelser på forespørgsel.

Byggeformer: Type A med indvendig styre-recess (hunpart)

Type B med udvendigt styrenav (hanpart)



Str.	Fjeder-type	Moment-område [Nm]	Udboring [mm]	Yderdiameter E [mm]	Længde (type A) L [mm]	Længde (type B) L [mm]	Boltehuller Delecirkel B [mm]	Styre-recess (type A) A [mm] [G7]	Styre-recess (type B) A [mm] [h6]	Bevægelse for switch [mm]
20	S M L LL	3-5 5-10 10-20 20-40	7-20	55	38,5	51	48	41	38	1,4
25	S M L LL	6-12 12-25 25-55 55-100	10-25	82	52	70	70	60	50	2,3
35	S M L LL	12-25 25-50 50-120 120-200	14-35	100	61	78	89	78	60	2,4
45	S M L LL	25-50 50-100 100-250 200-450	18-45	120	78	96	105	90,5	80	2,7
55	S M L LL	50-100 100-200 200-500 400-1000	24-55	146	100	124,5	125	105	100	3,7
65	S M L LL	85-250 230-600 300-1000 600-2000	30-65	176	113,5	140	155	120,5	120	4,6