

FAG

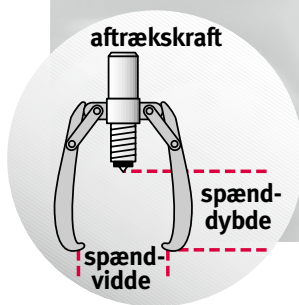


FAG PowerPull SPIDER TRISECTION PLATE

**Hydrauliske aftrækkere og aftræksplader
for rulningslejer og andre maskinelementer**

FAG PowerPull SPIDER

Kraftig, enkel og hurtig



Brugervenlig

- hurtig og let demontage
- integreret hydraulikcylinder med håndpumpe
- er fyldt med højviskos hydraulikolie R 68
- 2- og 3-armet aftrækker i et apparat
- lav vægt
- håndtaget kan drejes 360°
- automatisk centrering på akslen ved hjælp af fjedrende centrerkonus
- kan anvendes i enhver position

Universal

- til demontage af rulningslejer, tandhjul, bøsninger, skiver og mange andre påkrampede dele
- stor spændvidde ved optimal ophængning af aftræksarmene
- større spænddybde ved ekstra lange aftræksarme (tilbehør)
- optimal indstillelig spænddybde med gevind og indbygget stempelstangsforlængelse eller ved hjælp af separate adaptere

Sikkerhed

- transparent sikkerhedsdug med i leverancen
- beskyttelse mod overbelastning ved hjælp af den indbyggede overtryksventil

Større slaglængde – effektiv aftrækning

Med den indbyggede forlængelse af stempelstangen (fra SPIDER 250) eller med adapterne (SPIDER 40/60/80/100/120/200) vokser slaglængden på den indbyggede hydrauliske cylinder op til 250 mm. Stemplets kortere vej gør aftrækningen hurtigere. En omskiftning til kortere aftræksarme er ikke nødvendig.



Beskyttelse af montøren

Sikkerhedsdugen

- opfanger – under ekstreme belastninger – eventuelle sprængstykker,
- består af meget sejt og gennemsigtigt kunststof. Man kan se, hvad der sker under aftrækningen,
- kan let anvendes rundt om ethvert værktøj eller emne,
- kan let fikses ved hjælp af elastikbånd med plastlås

De kompakte aftrækkere SPIDER 40, 60 og 80 er tilsvarende forsynet med et sikkerhedsnet.

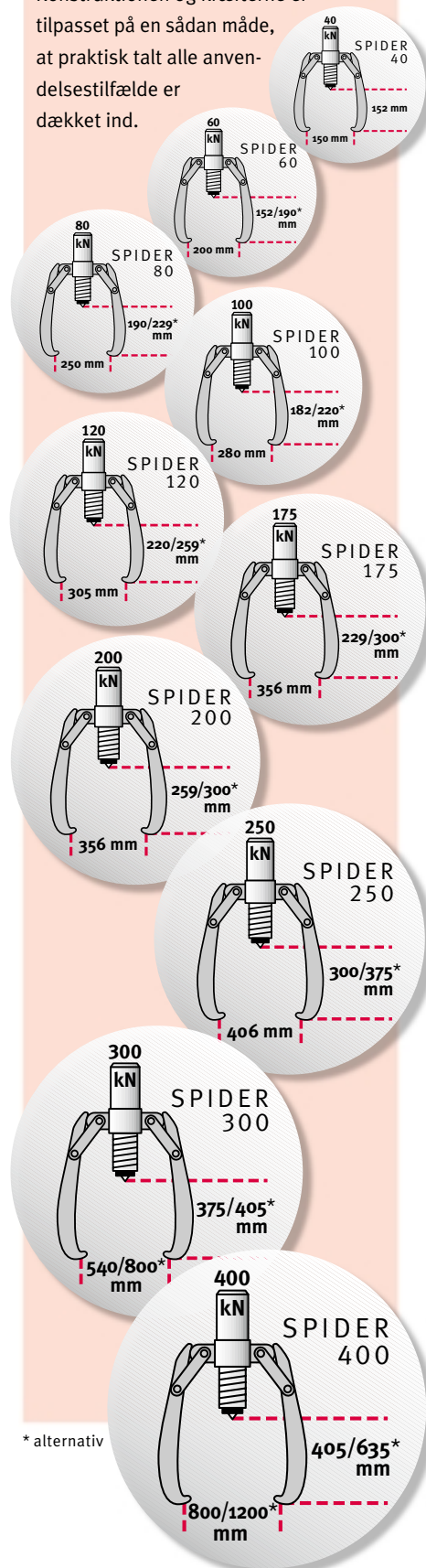


Valg af den rigtige aftrækker

spændvidde → spænddybde → aftrækskraft

Opdelingen af de hydrauliske kræfter er baseret på mange års erfaringer.

Konstruktionen og kræfterne er tilpasset på en sådan måde, at praktisk talt alle anvendelsestilfælde er dækket ind.



* alternativ

SPIDER 40...80

Standardudgaven

Kompakt, brugervenlig FAG aftrækker med integreret håndpumpe for op til 80 kN aftrækskraft. SPIDER 40 kan anvendes op til en spænddybde på 152 mm. SPIDER 60 og 80 kan som alternativ leveres med længere aftræksarme (beregnet til spænddybder på henholdsvis 190 og 229 mm). De længere arme kan også tilbydes som tilbehør eller som reservedele.

Kuffert

Meget transportvenlig. De kompakte SPIDER standardaftrækkere leveres sammen med sikkerhedsdug i en stabil plastkuffert.



FAG PowerPull SPIDER 40...80

Standardudgave

Aftrækker	Aftrækskraft [kN]	[t]	Spændvidde [mm]	Spænddybde [mm]	Slaglængde [mm]	Vægt [kg]
SPIDER 40	40	4	150	152	55	4,5
SPIDER 60	60	6	200	152 (190*)	82	4,9
SPIDER 80	80	8	250	190 (229*)	82	6,6

* som alternativ med længere arme



SPIDER 100...300

Ekstra stærk med integreret pumpe

Med en aftrækskraft på op til 300 kN og en spænddybde på op til 405 mm er disse aftrækkere værdifulde hjælpemidler ved svære demontageopgaver.

Takket være de konstruktivt optimerede aftræksarme overgår SPIDER aftrækkerne de normale aftræksværktøjer med større aftrækskræfter og forbedret sikkerhed. Til alle SPIDER 100 - 300 kan tilbydes længere aftræksarme.

Transport og lagring

Opryddet og samtidig ved hånden. SPIDER 100 - 300 leveres sammen med sikkerhedsdugen i en stabil metalkasse med låg.



FAG PowerPull SPIDER 100...300

Ekstra stærk

Aftrækker	Aftrækskraft [kN]	[t]	Spændvidde [mm]	Spænddybde [mm]	Slaglængde [mm]	Vægt [kg]
SPIDER 100	100	10	280	182 (220*)	82	5,6
SPIDER 120	120	12	305	220 (259*)	82	7,6
SPIDER 200	200	20	356	259 (300*)	82	10,0
SPIDER 250	250	25	406	300 (375*)	110	20,0
SPIDER 300	300	30	540 (800*)	375 (405*)	110	25,0

* som alternativ med længere arme

SPIDER 175 + 400

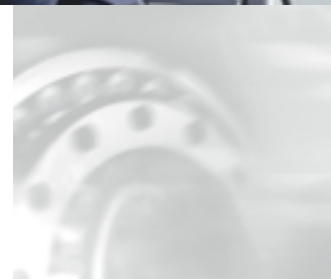
Ekstra stærk med separat pumpe

Meget lidt plads og dårlig adgang til emnerne besværliggør eller forhindrer den hurtige og sikre demontage.

Et sådant besværligt arbejde er SPIDER 175 og 400 beregnet til.

Den med aftrækkeren 1,5 m lange slange forbundne håndpumpe betjenes med et håndtag. Begge aftrækkere er til rådighed med praktisk tilpassede armlængder/spænddybder.

Topmodellen i FAG PowerPull-familien, SPIDER 400, er den ideelle løsning, når det er nødvendigt med store kræfter op til 400 kN til aftrækning af store lejer og andre store elementer.



FAG PowerPull SPIDER 175 + 400

Ekstra stærk

Aftrækker	Aftrækskraft [kN]	Aftrækskraft [t]	Spændvidde [mm]	Spænddybde [mm]	Slaglængde [mm]	Vægt [kg]
SPIDER 175	175	17,5	356	229 (300*)	82	15,6
SPIDER 400	400	40	800 (1200*)	405 (635*)	250	49,0

* som alternativ med længere arme

FAG PowerPull SPIDER

De skal ikke være tilfreds med mindre!

- 1 Sikkerhedsgreb letter pumpningen med arbejdshandsker på
- 2 Optimal betjeningsposition ved et 360° drejbart pumpehåndtag (SPIDER 175+400 med separat pumpe)
- 3 Trykopbygning eller -aflastning ved hjælp af en omdrejning på afspæringsventilens håndtag
- 4 Overtryksventil beskytter mod overbelastning
- 5 Mekanisk belastede dele af højtlegeret krommolybdænstål
- 6 Størst mulig reduktion af torsions- og friktionskræfter ved hjælp af hårdforkromet stempel af udglødet stål
- 7 Tilpasning af slaglængden ved hjælp af standard-adapter
- 8 Højtbelastbare aftræksarme med kroge i ét stykke
- 9 Automatisk centrerung ved hjælp af fjederbelastet stålkonus
- 10 „Hurtigt“ gevind til indstilling af den optimale spænddybde
- 11 Ikke nok plads til tre aftræksarme? Omstil straks til to overfor hinanden liggende aftræksarme!





FAG PowerPull TRISECTION PLATE Lejer og maskindele forbliver hele!

For hydrauliske og mekaniske
aftrækkere: FAG PowerPull
AFTRÆKSPLADER.

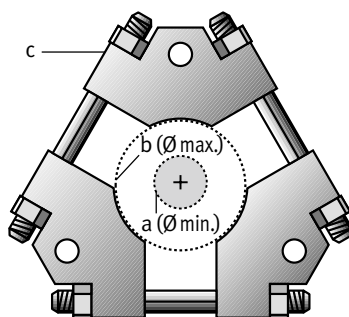
De letter aftrækningen af komplette
rulningslejer, fastsiddende inder-
ringe eller andre maskinelementer.
Belastning og aftrækskraft er nøje
afstemt efter hinanden, således at lang hold-
barhed sikres. Det enestående design er patenteret.

SPIDER aftrækskroge griber direkte ind under
boltene i AFTRÆKSPLADEN og bevirker derved
en lige kraftfordeling. Selv ved meget fastsiddende
dele optræder der ingen skrånstilling eller bøjning.

De store aftrækskræfter koncentrerer sig, som
f.eks. ved rulningslejer, på inderringen.

Derved forbliver leje og aksel intakt og kan
genanvendes. Ved den optimale kraftfordeling
begrænses yderligere den nødvendig ydelse.

De praktiske og pålidelige AFTRÆKSPLADER
kan monteres bag rulningslejet med få
armbevægelser.



FAG PowerPull TRISECTION PLATE

Aftræksplader	Mål [mm]			Vægt [kg]	Anbefalet for	
	a	b	c		hydr. aftrækker SPIDER	mekanisk aftrækker
TRISECTION PLATE 50	12	50	113	0,5	–	53.130
TRISECTION PLATE 100	26	100	218	2,6	40/60/80/100	53.230
TRISECTION PLATE 160	50	160	322	5,8	80/100/120/175/200	53.295
TRISECTION PLATE 260	90	260	480	18,4	175/200/250/300	53.390
TRISECTION PLATE 380	140	380	656	50,3	250/300/400	53.640

FAG Sales Europe - Danmark

Jens Baggesens Vej 90 P
8200 Århus N

Tlf.: (+45) 7015 4444

Fax: (+45) 7015 2202

E-mail: fag_dk@dk.fag.com

www.fag.dk

www.fag.com

Alle angivelser er bearbejdet og kontrolleret omhyggeligt, hvilket dog ikke medfører, at vi kan påtage os ansvaret for eventuelle fejl og mangler. Vi forbeholder os retten til at lave ændringer frembragt af de nyeste tekniske fremskridt.

© FAG 2004

Denne publikation eller dele heraf må ikke reproducere uden vor godkendelse.

WL 80 344 DK