

FAG

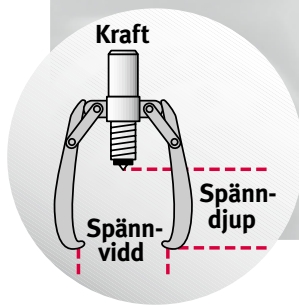


FAG PowerPull SPIDER TRISECTION PLATE

**Hydraulavdragare med avdragarplatta
för rullningslager och andra maskinelement**

FAG PowerPull SPIDER

Stark, enkel, snabb



Användarvänlig

- snabb och enkel demontering
- integrerad hydraulcylinder med handpump
- fylld med högviskös hydraulolja R 68
- 2- och 3-armede avdragare i en
- låg vikt
- 360° vridbar anslutning för pumphandtag
- automatisk centrerung på axeln genom fjäderlagrad centrerkona
- kan användas i alla lägen

Mångsidig

- för demontering av rullningslager, kugghjul, bussningar, brickor och många andra påkrympta maskinelement
- stor spännvidd genom optimerad fastsättning av avdragararmarna
- större greppdjup genom extra långa avdragararmar (tillbehör)
- optimalt anpassbart spänn djup genom gängad och inbyggd kolvstångsförlängning resp separata adaptrar

Säker

- skyddsnet (SPIDER 40...80) resp. transparent skyddshölje ingår i leveransen
- överbelastningsskydd genom inbyggd säkerhetsventil

Längre slaglängd – effektivare avdragnig

Med den inbyggda förlängningen av kolvstången (from SPIDER 250) eller med adaptern (SPIDER 40/60/80/100/120/200) ökar slaglängden upp till 250 mm.

Den kortare slagvägen påskyndar avdragnig och onödiggör ett byte till kortare avdragararmar.



Skydd för användaren

Skyddshöljet

- fångar upp ev. lossnande delar vid extrembelastning,
- är gjord av ett mycket segt plastmaterial och är transparent – man ser vad som händer,
- kan lätt läggas runt ett verktyg eller arbetsstycke,
- fixeras enkelt med hjälp av kardborrknäppningen.

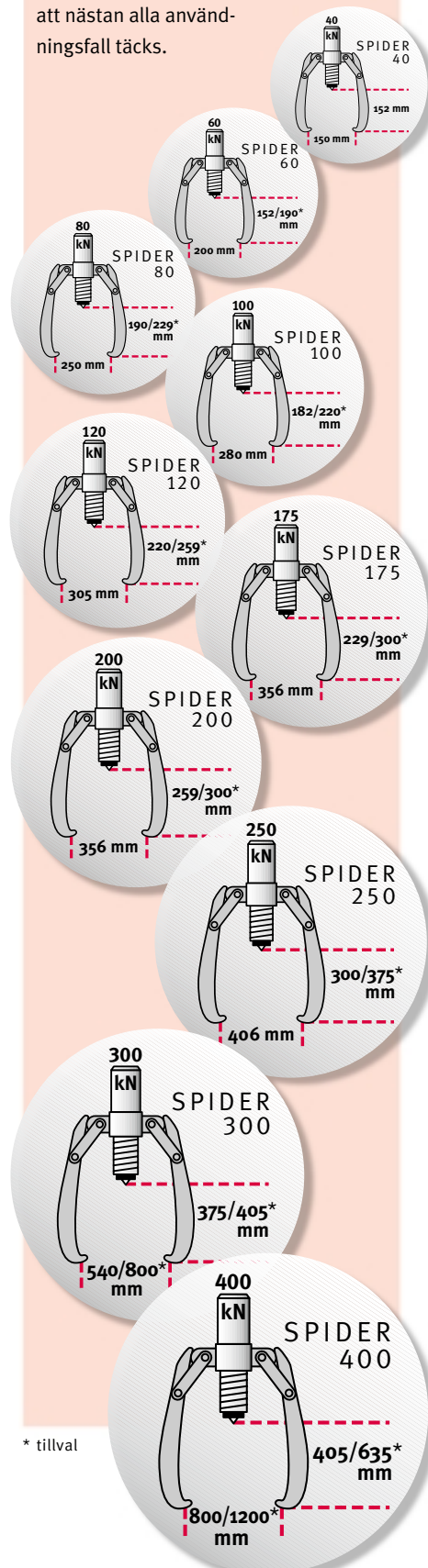
Hos de kompakta avdragarna SPIDER 40,60 och 80 fyller ett skyddsnet samma funktion.



Val av rätt avdragare

Spännvidd → spänn djup → kraft

Valet av de hydrauliska krafterna baseras på mångårig erfarenhet. Konstruktionen och krafterna är anpassade så att nästan alla användningsfall täcks.



* tillval

SPIDER 40...80

Standardutförande

Kompakta, användarvänliga FAG avdragare med integrerad handpump för upp till 80 kN avdragkraft. SPIDER 40 upp till ett spänn djup på 152 mm. SPIDER 60 och 80 kan alternativt fås med längre armar (för spänn djup från 190 och 229 mm).

De förlängda armarna finns antingen som tillbehör eller reservdelar.

Transportväska

Transportvänlig – de kompakta SPIDER standardavdragarna levereras tillsammans med skyddsnät i en stabil plastväska.



FAG PowerPull SPIDER 40...80

Standardutförande

Avdragare	Dragkraft		Spännvidd [mm]	Spänn djup [mm]	Slag [mm]	Massa [kg]
	[kN]	[t]				
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

* med längre armar som tillval



SPIDER 100...300

Extrastark med integrerad pump

Med en dragkraft upp till 300 kN och ett spänn djup upp till 405 mm är dessa avdragare värdefulla hjälpmedel vid svårare demonteringsarbeten. Tack vare konstruktivt optimerade avdragararmar är de överlägsna många liknande verktyg genom högre tillåtna dragkrafter och därigenom större säkerhet.

Alla SPIDER 100...300 kan fås med längre avdragararmar.

Transport och lagring

Alla delar på plats och färdig att användas – SPIDER 100...300 levereras tillsammans med skyddshölje och tillbehör i en stabil plåtlåda.

FAG PowerPull SPIDER 100...300

Extrastark

Avdragare	Dragkraft		Spännvidd [mm]	Spänn djup [mm]	Slag [mm]	Massa [kg]
	[kN]	[t]				
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

* med längre armar som tillval

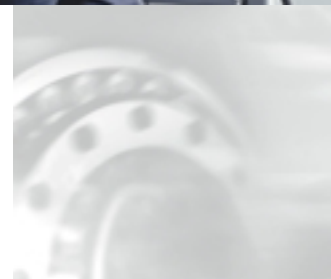
SPIDER 175 + 400

Extrastark med separat pump

Trånga och svåråbara inbyggnader kan försvåra eller t.o.m. omöjliggöra snabb och säker demontering.

SPIDER 175 och 400 kan utgöra en lösning. Avdragaren är kopplad till handpumpen med en 1,5 m lång hydraulslang. Båda avdragarna kan fås med lämpliga armlängder resp spännjup.

Toppmodellen i FAG PowerPull-familjen, SPIDER 400, är det ideala hjälpmedlet om det krävs dragkrafter upp till 400 kN för demontering av större lager eller maskinelement.



FAG PowerPull SPIDER 175 + 400

Extrastark

Avdragare	Dragkraft [kN]	Dragkraft [t]	Spännvidd [mm]	Spännjup [mm]	Slag [mm]	Massa [kg]
SPIDER 175	175	17,5	356	229 (300*)	82	15,6
SPIDER 400	400	40	800 (1200*)	405 (635*)	250	49,0

* med längre armar som tillval

FAG PowerPull SPIDER

Du behöver inte nöja dig med mindre!



- 1 Säkerhetshandtag underlättar hanteringen även om du bär skyddshandskar
- 2 Optimalt valbar arbetsställning genom 360° vridbar anslutning för pumphandtaget (SPIDER 175+ 400 med separat pump)
- 3 Aktivering eller avlastning genom enkel vridning av ventilens handtag
- 4 Övertrycksventil skyddar vid överbelastning
- 5 Mekaniskt påkända delar av högvärdigt krom/molybdenstål
- 6 Störstmöjliga reduktion av torsions- och friktionskrafter genom värmebehandlad, förkromad stålkolv
- 7 Anpassningsbart slag genom standardadaptar
- 8 Högtbelastbara avdragararmar och hakar i ett stycke
- 9 Enkel centrering genom en fjäderlagrad stålkona
- 10 Snabb inställning av optimalt spändjup
- 11 Inte tillräckligt med utrymme för tre armar? Enkel omställning till två armar!





FAG PowerPull TRISECTION PLATE

Skonar lager och maskinelement!

För hydrauliska och mekaniska
avdragare: FAG PowerPull
TRISECTION PLATE.

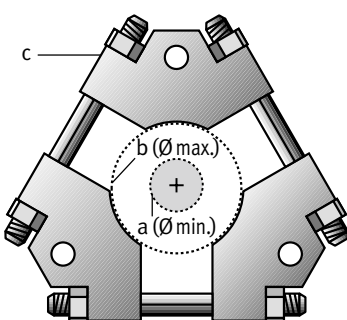
Den underlättar avdragningen av
kompleta lager, hårt sittande
innerringar och andra maskinelement.

Belastbarhet och dragkraft är noggrant
avstämda mot varandra, den unika designen
är patenterad.

SPIDER-avdragarkhakarna greppar direkt bakom
TRISECTION PLATE bultar varigenom man får en
jämn kraftfördelning. T.o.m. mycket hårt sittande
delar orsakar ingen kantring eller utböjning.

De höga avdragarkrafterna koncentrerar sig,
hos t.ex. ett lager, på innerringen varigenom
lagret och axeln inte skadas och kan åter-
användas. Genom att hela kraften kan användas
som dragkraft underlättas demonteringsarbetet.

TRISECTION PLATE kan lätt monteras med några få
handgrepp och har visat sig fungera väl även under
svåra förhållanden.



FAG PowerPull TRISECTION PLATE

Avdragarplatta	Mått [mm]			Massa [kg]	Rekommenderad för	
	a	b	c		hydr. avdragare SPIDER	mek. avdragare
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 Kugelfischer AG

Schaeffler Sverige AB
Box 941
195 05 ARLANDASTAD

Tel: +46 - (0)8 - 59 51 09 00
Fax: +46 - (0)8 - 59 51 09 60

E-Mail: info@se.ina.com
www.fag.se

Every care has been taken to ensure the
correctness of the information contained in
this publication but no liability can be
accepted for any errors or omissions. We
reserve the right to make changes in the
interest of technical progress.

© by FAG 2004

This publication or parts thereof may not be
reproduced without our permission.