

	HOMOLOGERINGSBLAD KARTING	KA-H12:006 13 / 251110 1 av 42 251110/281109
	Raket 95cc Formel Micro och Formel Mini	
	Index	
	Utgåva	
	Sida	
	Publiceringsdatum/Giltig t.o.m.	

Innehåll

Sida

Tekniska data	2-3
Exteriör fram	4
Exteriör bak	7
Exteriör drevsida	10
Exteriör svänghjulssida	13
Exteriör med manuell start	18
Exteriör med manuell start utan startmotor	19
Vevaxel	20
Vevhus svänghjulssida	21
Vevhus drevsida	22
Vevhus cylinderplan	23
Insugsfläns	24
Vevstake	25
Cylinderplan	26
Kolv	27
Kolvbult	28
Koppling	29
Ljuddämpare	30
Ljuddämparmatta	31
Svänghjul	32
Förgasare	33
Insugskona	34
Avgasfläns Mini	35
Avgasfläns Micro	36
Avgasfläns Micro MK II	37
Cylinder MK II 35088	38
Cylinderplugg	40
Vevhus modifierat	41

SBF Stämpel/signatur



	HOMOLOGERINGSBLAD KARTING	KA-H12:006 13 / 251110 2 av 42 251110/281109
	Raket 95cc Formel Micro och Formel Mini	
	Index	
	Utgåva	
	Sida	
	Publiceringsdatum/Giltig t.o.m.	

Tekniska data för Raket 95cc

Motortyp	Encylindrig tvåtaktsmotor av typ Dual Charge
Cylindervolym	94 cm ³
Cylinderdiameter	56 mm
Slaglängd	38 mm
Vevstakens längd	74 mm
Förgasare	Tillotson HS 319 a, venturi 17,7 mm
Tändsystem	Selettra analog
Svänghjul	Selettra 113,9 mm. Vikt: Min 390 g. Vikten på svänghjul är utan medbringarnav.
Startsystem	Elektrisk, integrerad start. Alt. Magnapull start.
Startbatteri	Raket Original.
Tändstift	NGK BPM 8Y
Koppling	Centrifugalkoppling.
Kedjehjul på kopplingstrumman	11/12 kuggar typ 219.
Squish	Min 0,8 mm i Formel Mini utförande. Min 1,80 mm till max 2,10 mm i Formel Micro utförande. Mätning sker enligt Tekniska regler (KA-T 4.1.1). För mätning av squishmått i Formel Micro ska 3mm lödtenn användas. För mätning av squishmått i Formel Mini ska 2 mm lödtenn användas.
Tändpunkt	Min 3,50 mm till max 4,0 mm i Formel Micro utförande. Ingen begränsning av tändläge i Formel Mini utförande.
Volym förbränningsrum	Min.11,0 ml.
Tätningssringar	17x28x7 tätningsläpp med teflonbeläggning plus dammtätning.
Tomgångsvarvtal	Ca 2500 varv/min.
Ramlager	Original SKF 6203 TN9C3.
Shims ramlager	Original shims med artikelnummer 35093 får användas.

SBF Stämpel/signatur



	HOMOLOGERINGSBLAD KARTING	KA-H12:006 13 / 251110 3 av 42 251110/281109
	Raket 95cc Formel Micro och Formel Mini	
	Index	
	Utgåva	
	Sida	
	Publiceringsdatum/Giltig t.o.m.	

Ingen bearbetning är tillåten. Gäller samtliga delar.

Undantag: Packningar får limmas. Vevhus får anpassas för cylinder 35088

Skulle en gänga skadas är det tillåtet att reparera med en gänginsats av typ Helicoil.

OBS! Det måste vara samma gängdimension som original.

Vevhus

Tätningssringarna är ”fria” dvs. de får bytas mot valfritt fabrikat under förutsättning att typ och dimensioner bibehålls. På båda sidor ska det sitta 17x28x7 med tätningsläpp plus dammtätningssläpp. Original tätningssringar har tätningsläpp som är teflonbelagd.

Kullagren flyter på vevaxeln men sitter fast i vevhuset och är i original 6203 TN 9C3. Det är inte tillåtet att ändra på lagrens infästning eller placering.

Vevaxel

Nållager i vevstakens båda ändar är fria till fabrikat så länge typen bibehålls.

Cylinder

Cylinder MK II artnr 35088 - se sida 39

Cylinder MK I artnr 35085:

Ska vara märkt med Radne Motors logga samt artnr 35085.

Med start 2026 kommer de äldre versionerna att fasas ut

Godkända cylindrar 2026-01-01 >

Cylinder 35085 märkning W2

Cylinder 35085 märkning W3

Cylinder 35085 märkning W4

Cylinder MK II artnr 35088

Godkända cylindrar 2027-01-01 >

Cylinder 35085 Märkning W3

Cylinder 35085 Märkning W4

Cylinder MK II artnr 35088

Förtydligande: Cylinder med märkning W1 utgår ur homologeringen och får ej nyttjas för tävling eller träning efter 2026-01-01, cylinder med märkning W2 får ej nyttjas för tävling eller träning efter 2027-01-01. För alla versioner av 35085: ”W-Märkningen” på cylinderfoten måste vara läsbar (får ej vara bortslipad).

Tändstift

Gänga 14x9,5 mm



	HOMOLOGERINGSBLAD KARTING	KA-H12:006 13 / 251110 4 av 42 251110/281109
	Raket 95cc Formel Micro och Formel Mini	
	Index	
	Utgåva	
	Sida	
	Publiceringsdatum/Giltig t.o.m.	

Kolv

Ska vara märkt R35087-3

Avgasfläns

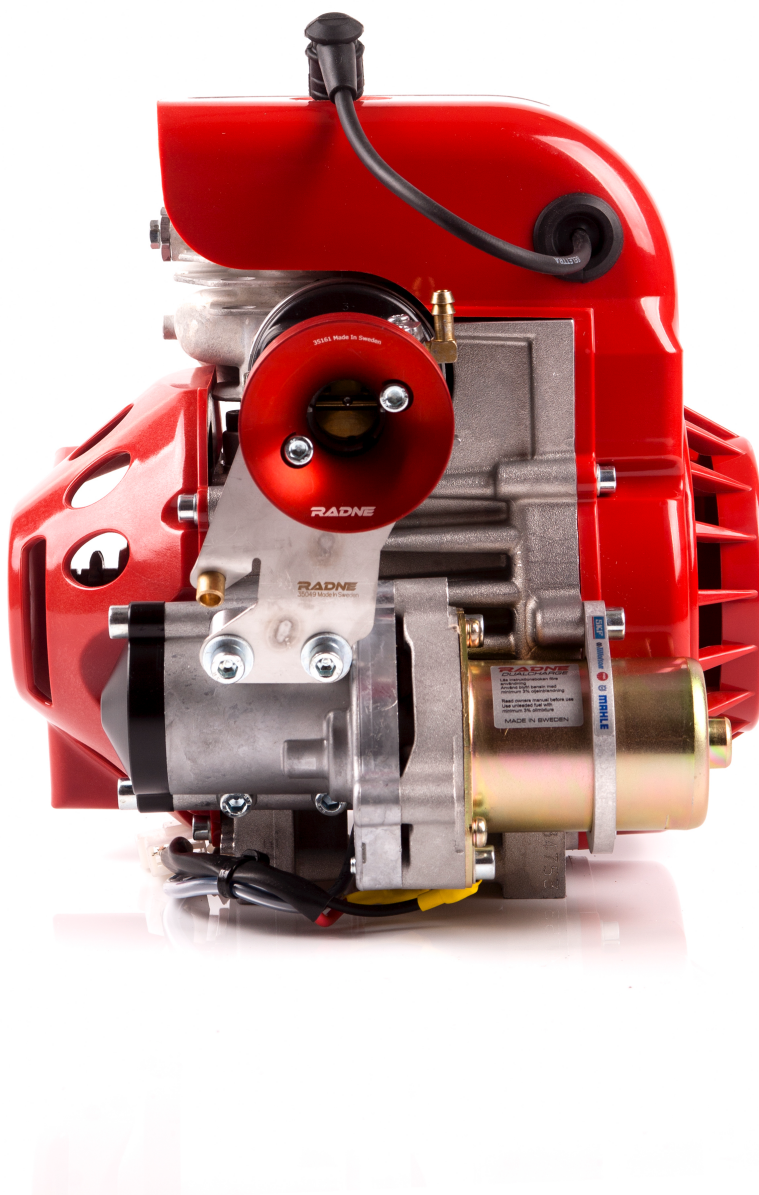
Förbindning mellan cylinder och avgasfläns ska alltid vara tät.

Inget läckage får förekomma. Avgaspackning med artikelnummer 35053 måste vara hel och monterad.



	HOMOLOGERINGSBLAD KARTING	KA-H12:006 13 / 251110 5 av 42 251110/281109
	Raket 95cc Formel Micro och Formel Mini	
	Index	
	Utgåva	
	Sida	
	Publiceringsdatum/Giltig t.o.m.	

Exteriör fram

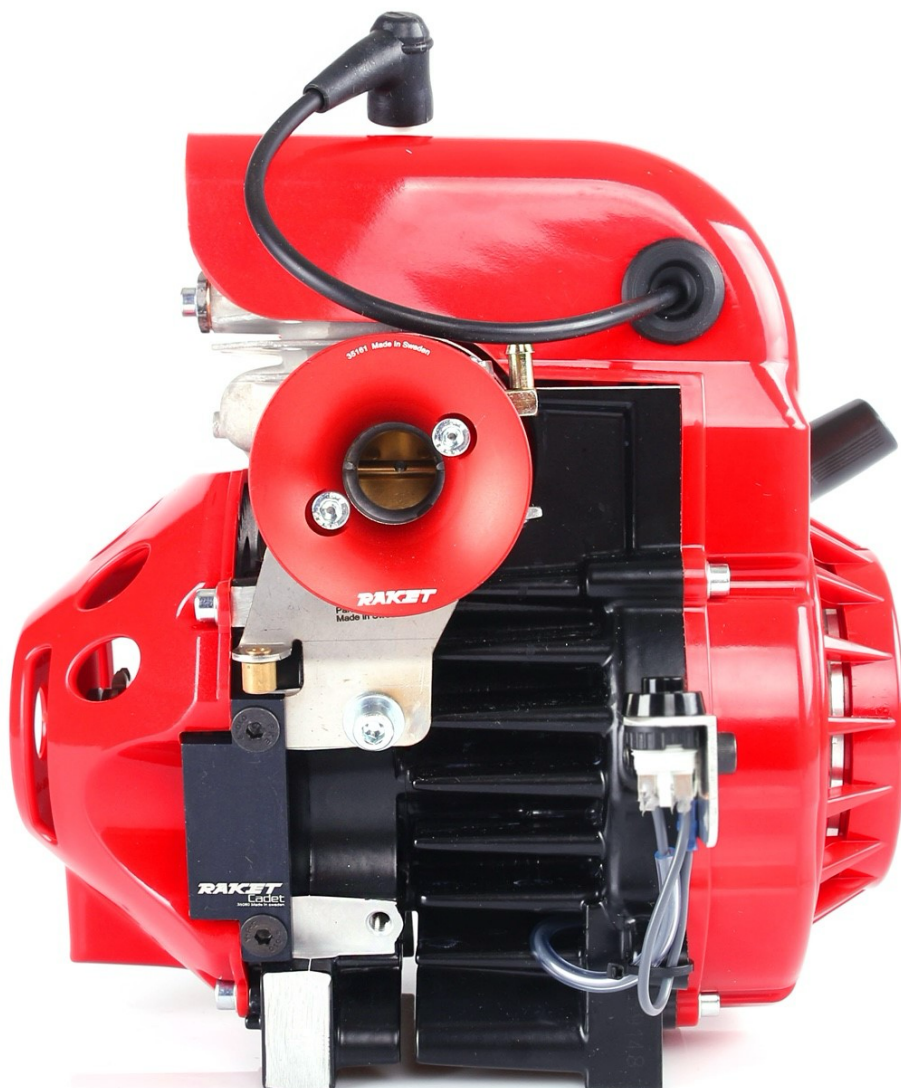


SBF Stämpel/signatur



	HOMOLOGERINGSBLAD KARTING	KA-H12:006 13 / 251110 6 av 42 251110/281109
	Raket 95cc Formel Micro och Formel Mini	
	Index	
	Utgåva	
	Sida	
	Publiceringsdatum/Giltig t.o.m.	

Alternativ exteriör fram

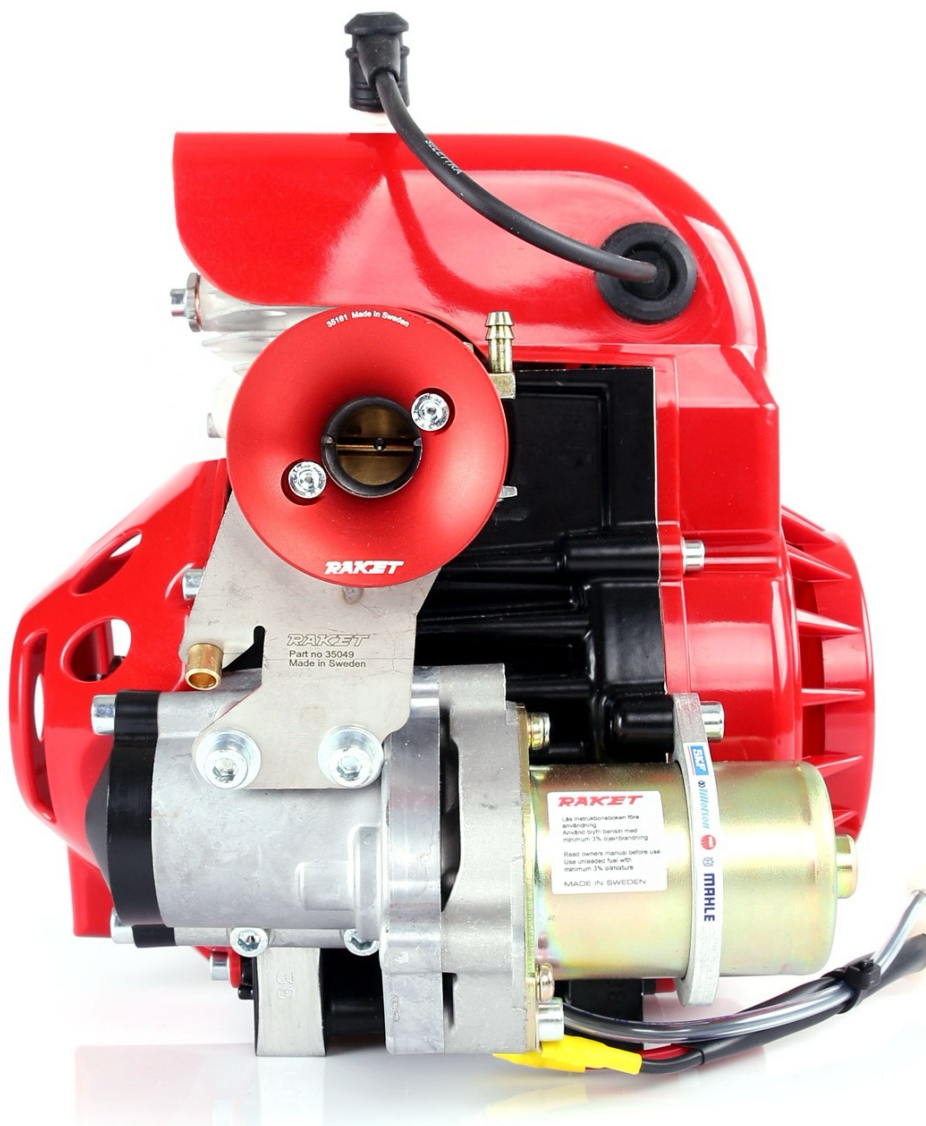


SBF Stämpel/signatur



	HOMOLOGERINGSBLAD KARTING	KA-H12:006 13 / 251110 7 av 42 251110/281109
	Raket 95cc Formel Micro och Formel Mini	
	Index	
	Utgåva	
	Sida	
	Publiceringsdatum/Giltig t.o.m.	

Alternativ exteriör fram

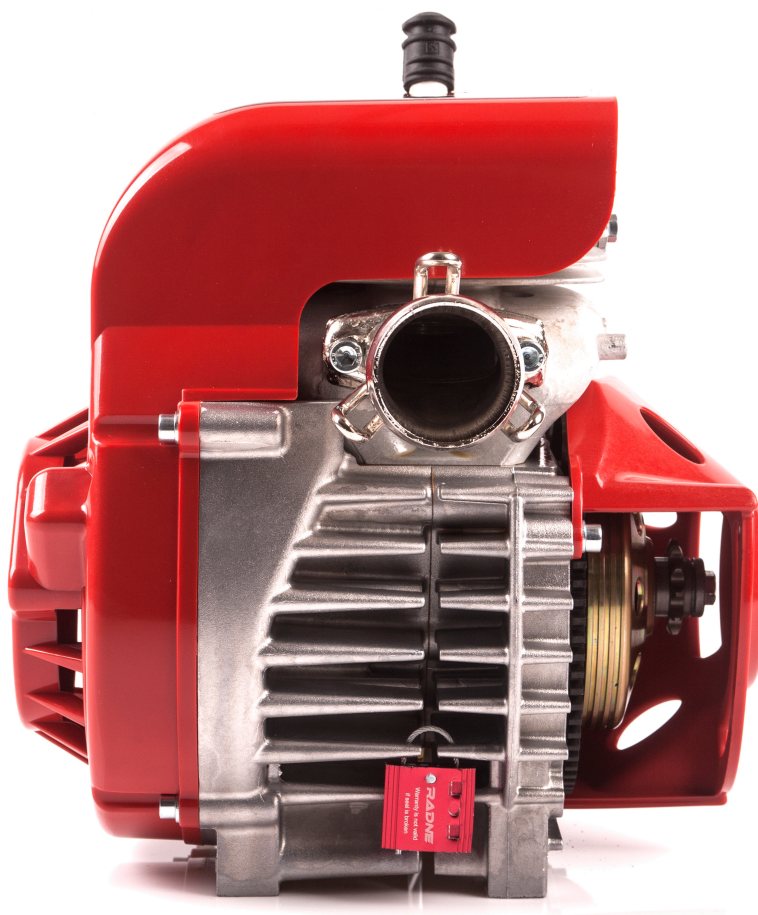


SBF Stämpel/signatur



	HOMOLOGERINGSBLAD KARTING	KA-H12:006 13 / 251110 8 av 42 251110/281109
	Raket 95cc Formel Micro och Formel Mini	
	Index	
	Utgåva	
	Sida	
	Publiceringsdatum/Giltig t.o.m.	

Exteriör bak

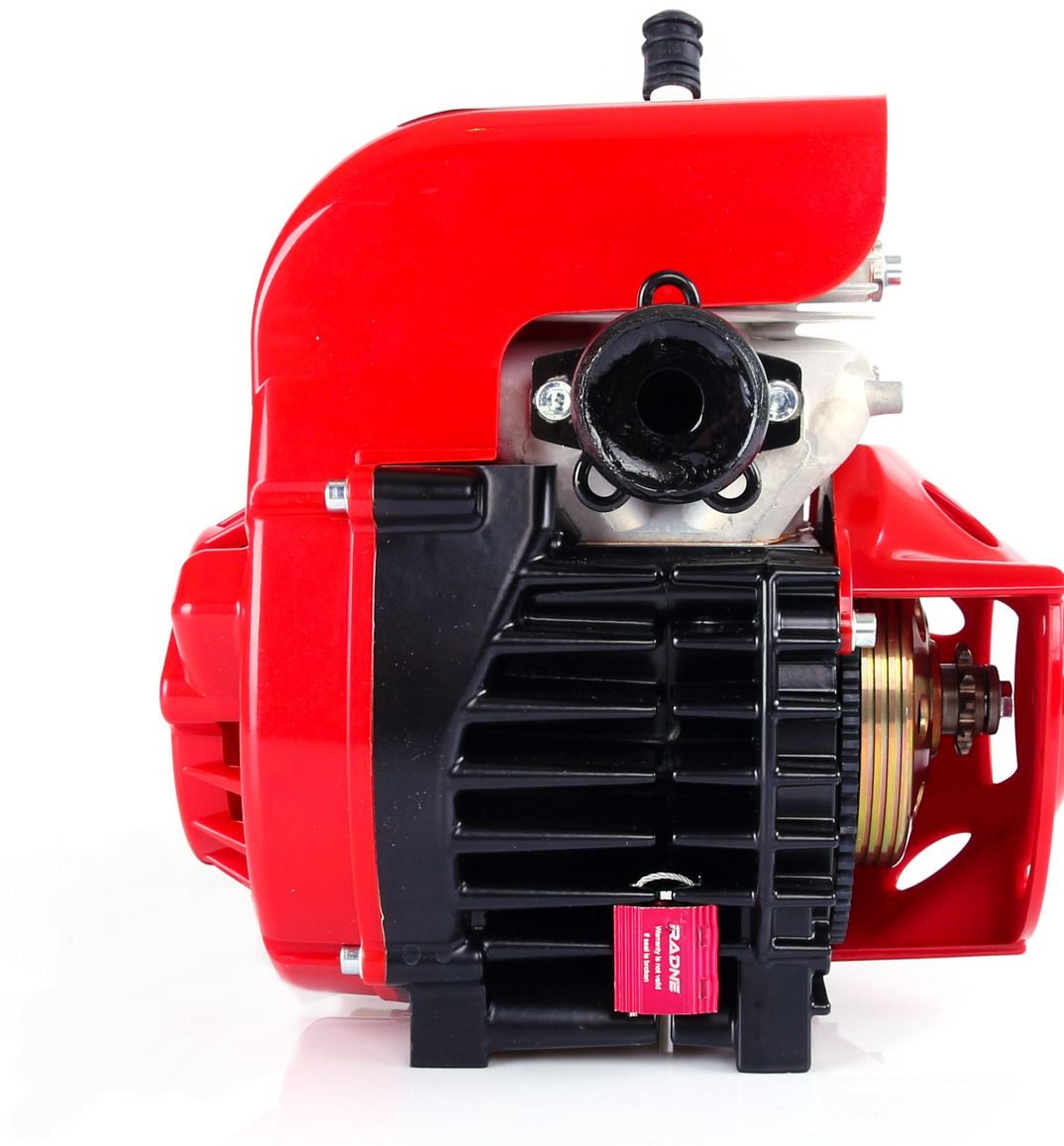


SBF Stämpel/signatur



	HOMOLOGERINGSBLAD KARTING	KA-H12:006 13 / 251110 9 av 42 251110/281109
	Raket 95cc Formel Micro och Formel Mini	
	Index	
	Utgåva	
	Sida	
	Publiceringsdatum/Giltig t.o.m.	

Alternativ exteriör bak



SBF Stämpel/signatur



	HOMOLOGERINGSBLAD KARTING	KA-H12:006 13 / 251110 10 av 42 251110/281109
	Raket 95cc Formel Micro och Formel Mini	
	Index	
	Utgåva	
	Sida	
	Publiceringsdatum/Giltig t.o.m.	

Alternativ exteriör bak

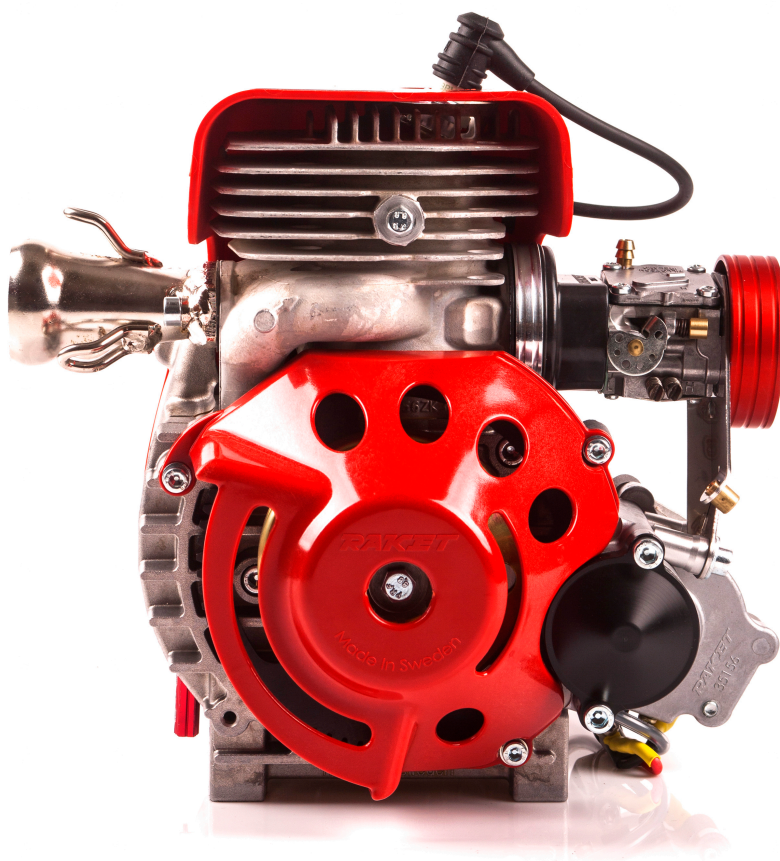


SBF Stämpel/signatur



	HOMOLOGERINGSBLAD KARTING	KA-H12:006 13 / 251110 11 av 42 251110/281109
	Raket 95cc Formel Micro och Formel Mini	
	Index	
	Utgåva	
	Sida	
	Publiceringsdatum/Giltig t.o.m.	

Exteriör drevsida



SBF Stämpel/signatur



	HOMOLOGERINGSBLAD KARTING	KA-H12:006 13 / 251110 12 av 42 251110/281109
	Raket 95cc Formel Micro och Formel Mini	
	Index	
	Utgåva	
	Sida	
	Publiceringsdatum/Giltig t.o.m.	

Alternativ exteriör drevsida



	HOMOLOGERINGSBLAD KARTING	KA-H12:006 13 / 251110 13 av 42 251110/281109
	Raket 95cc Formel Micro och Formel Mini	
	Index	
	Utgåva	
	Sida	
	Publiceringsdatum/Giltig t.o.m.	

Alternativ exteriör drevsida



SBF Stämpel/signatur



	HOMOLOGERINGSBLAD KARTING	KA-H12:006 13 / 251110 14 av 42 251110/281109
	Raket 95cc Formel Micro och Formel Mini	
	Index	
	Utgåva	
	Sida	
	Publiceringsdatum/Giltig t.o.m.	

Exteriör svänghjulssida



SBF Stämpel/signatur



	HOMOLOGERINGSBLAD KARTING	KA-H12:006 13 / 251110 15 av 42 251110/281109
	Raket 95cc Formel Micro och Formel Mini	
	Index	
	Utgåva	
	Sida	
	Publiceringsdatum/Giltig t.o.m.	

Alternativ exteriör svänghjulssida



	HOMOLOGERINGSBLAD KARTING	KA-H12:006 13 / 251110 16 av 42 251110/281109
	Raket 95cc Formel Micro och Formel Mini	
	Index	
	Utgåva	
	Sida	
	Publiceringsdatum/Giltig t.o.m.	

Alternativ exteriör svänghjulssida



SBF Stämpel/signatur



	HOMOLOGERINGSBLAD KARTING	KA-H12:006 13 / 251110 17 av 42 251110/281109
	Raket 95cc Formel Micro och Formel Mini	
	Index	
	Utgåva	
	Sida	
	Publiceringsdatum/Giltig t.o.m.	

Alternativ exteriör svänghjulssida



SBF Stämpel/signatur



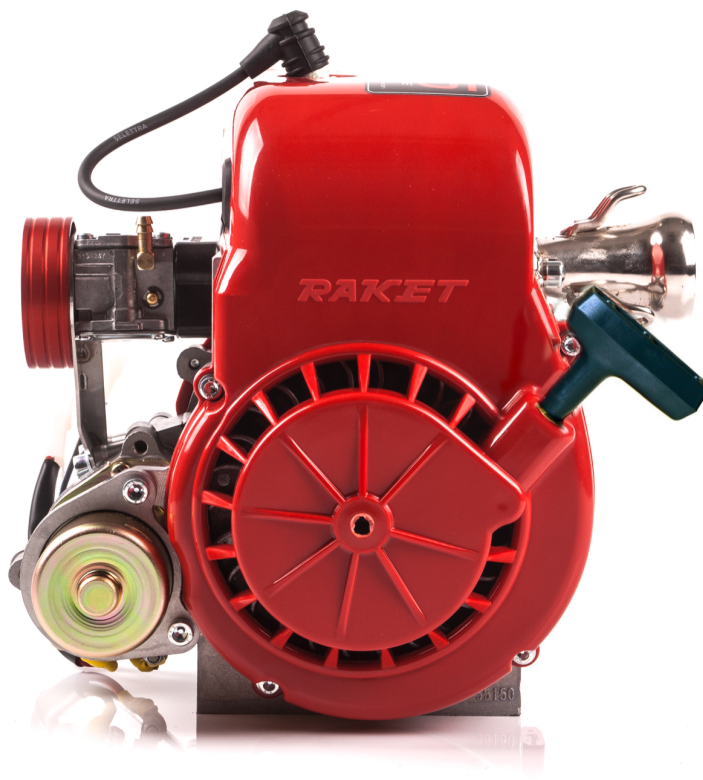
	HOMOLOGERINGSBLAD KARTING	KA-H12:006 13 / 251110 18 av 42 251110/281109
	Raket 95cc Formel Micro och Formel Mini	
	Index	
	Utgåva	
	Sida	
	Publiceringsdatum/Giltig t.o.m.	

Alternativ exteriör svänghjulssida



	HOMOLOGERINGSBLAD KARTING	KA-H12:006 13 / 251110 19 av 42 251110/281109
	Raket 95cc Formel Micro och Formel Mini	
	Index	
	Utgåva	
	Sida	
	Publiceringsdatum/Giltig t.o.m.	

Exteriör med manuell start



SBF Stämpel/signatur



	HOMOLOGERINGSBLAD KARTING	KA-H12:006 13 / 251110 20 av 42 251110/281109
	Raket 95cc Formel Micro och Formel Mini	
	Index	
	Utgåva	
	Sida	
	Publiceringsdatum/Giltig t.o.m.	251110/281109

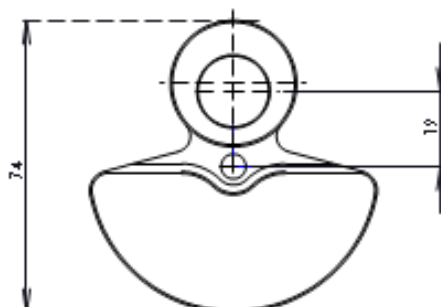
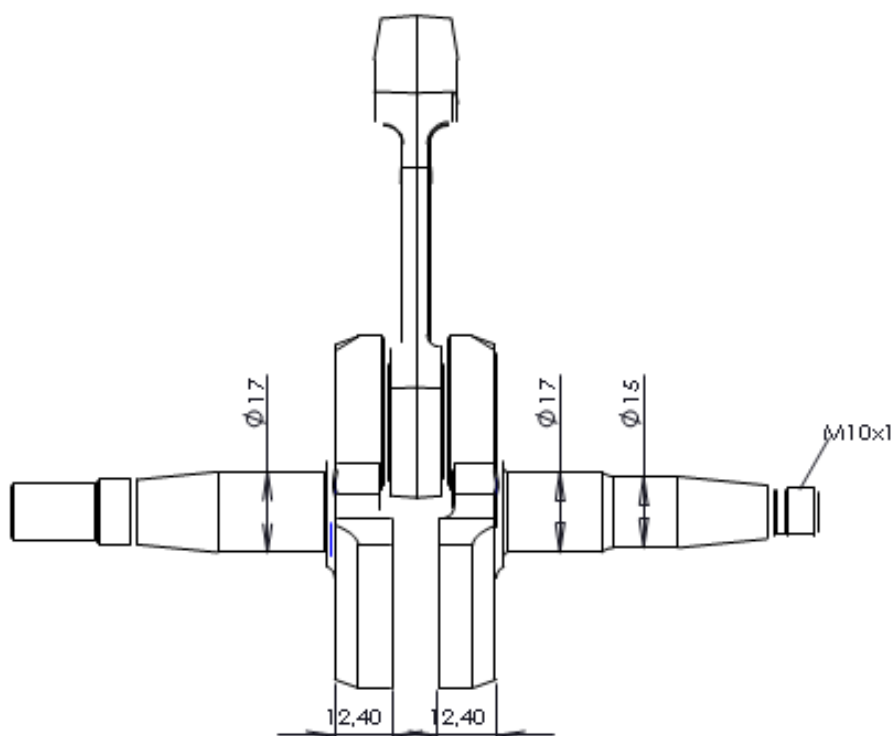
Exteriör med manuell start utan startmotor



	HOMOLOGERINGSBLAD KARTING	KA-H12:006 13 / 251110 21 av 42 251110/281109
	Raket 95cc Formel Micro och Formel Mini	
	Index	
	Utgåva	
	Sida	
	Publiceringsdatum/Giltig t.o.m.	

Vevaxel

Vikt 840 g $\pm$ 10

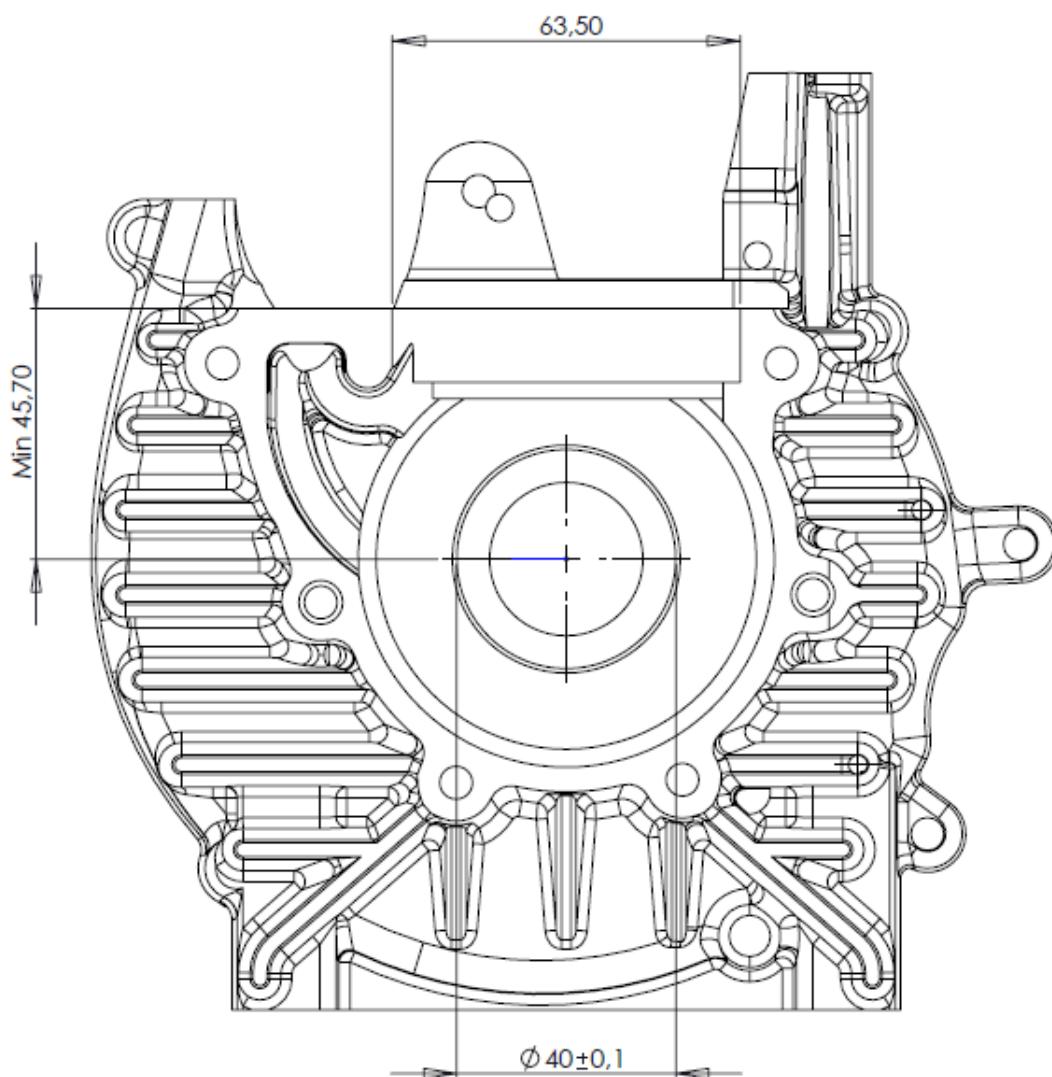


SBF Stämpel/signatur



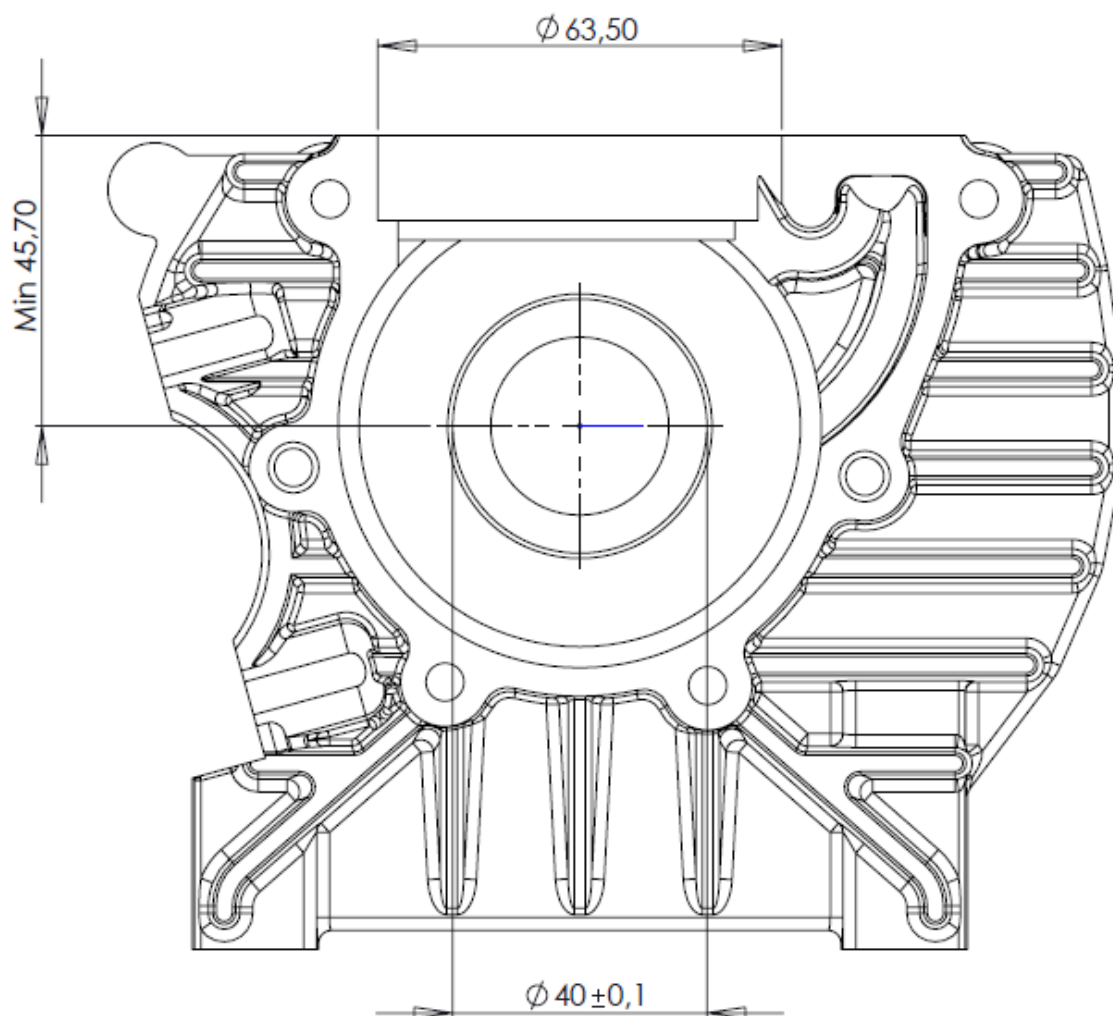
	HOMOLOGERINGSBLAD KARTING	KA-H12:006 13 / 251110 22 av 42 251110/281109
	Raket 95cc Formel Micro och Formel Mini	
	Index	
	Utgåva	
	Sida	
	Publiceringsdatum/Giltig t.o.m.	

Vevhus svänghjulssida



	HOMOLOGERINGSBLAD KARTING	KA-H12:006
	Raket 95cc Formel Micro och Formel Mini	
	Index	13 / 251110 23 av 42 251110/281109
	Utgåva	
	Sida	
	Publiceringsdatum/Giltig t.o.m.	

Vevhus drevsida

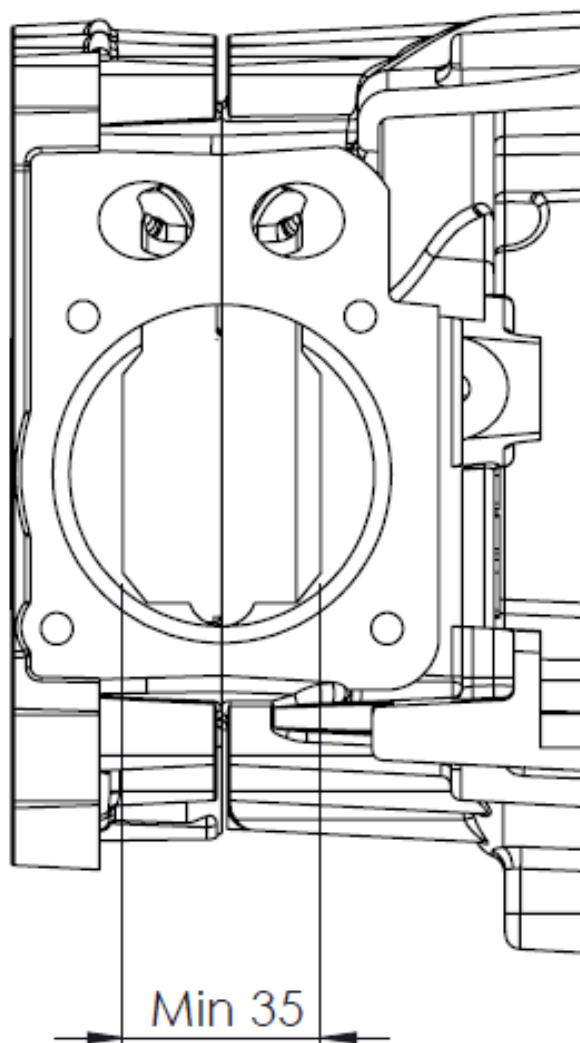


SBF Stämpel/signatur



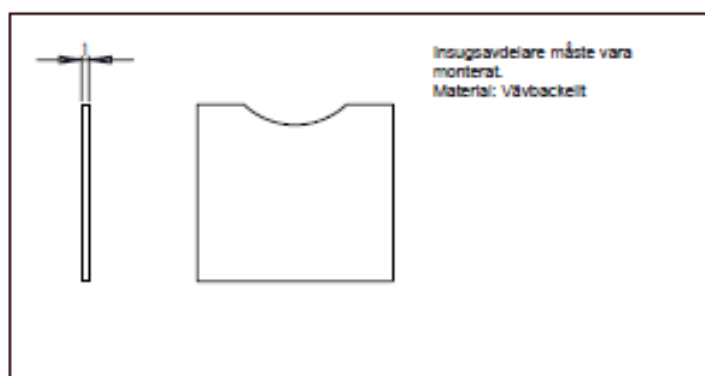
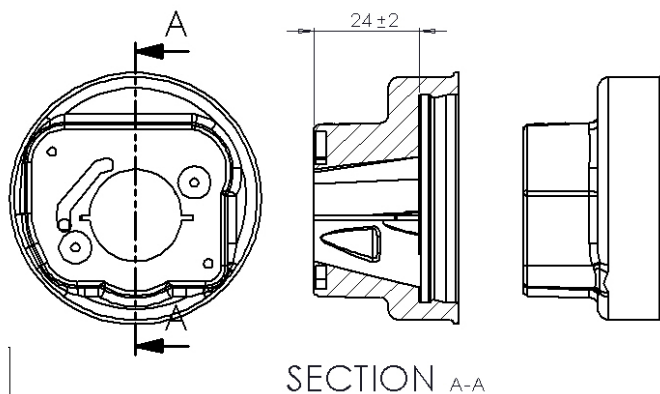
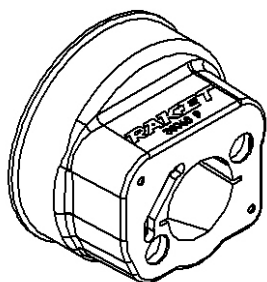
	HOMOLOGERINGSBLAD KARTING	KA-H12:006 13 / 251110 24 av 42 251110/281109
	Raket 95cc Formel Micro och Formel Mini	
	Index	
	Utgåva	
	Sida	
	Publiceringsdatum/Giltig t.o.m.	

Vevhus cylinderplan



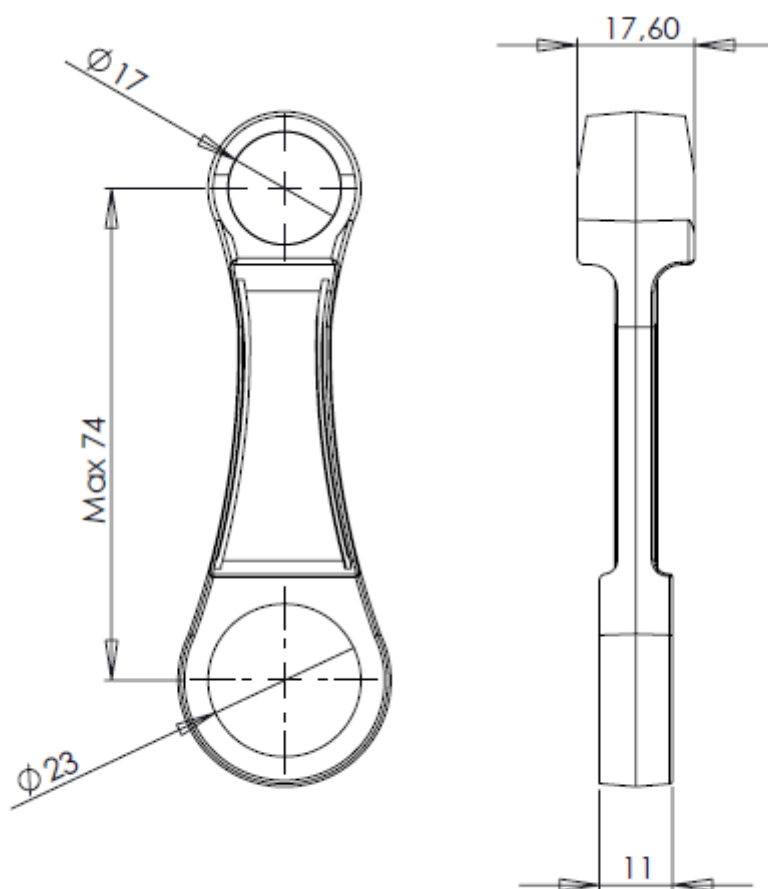
	HOMOLOGERINGSBLAD KARTING	KA-H12:006 13 / 251110 25 av 42 251110/281109
	Raket 95cc Formel Micro och Formel Mini	
	Index	
	Utgåva	
	Sida	
	Publiceringsdatum/Giltig t.o.m.	

Insugsfläns



	HOMOLOGERINGSBLAD KARTING	KA-H12:006 13 / 251110 26 av 42 251110/281109
	Raket 95cc Formel Micro och Formel Mini	
	Index	
	Utgåva	
	Sida	
	Publiceringsdatum/Giltig t.o.m.	

Vevstake

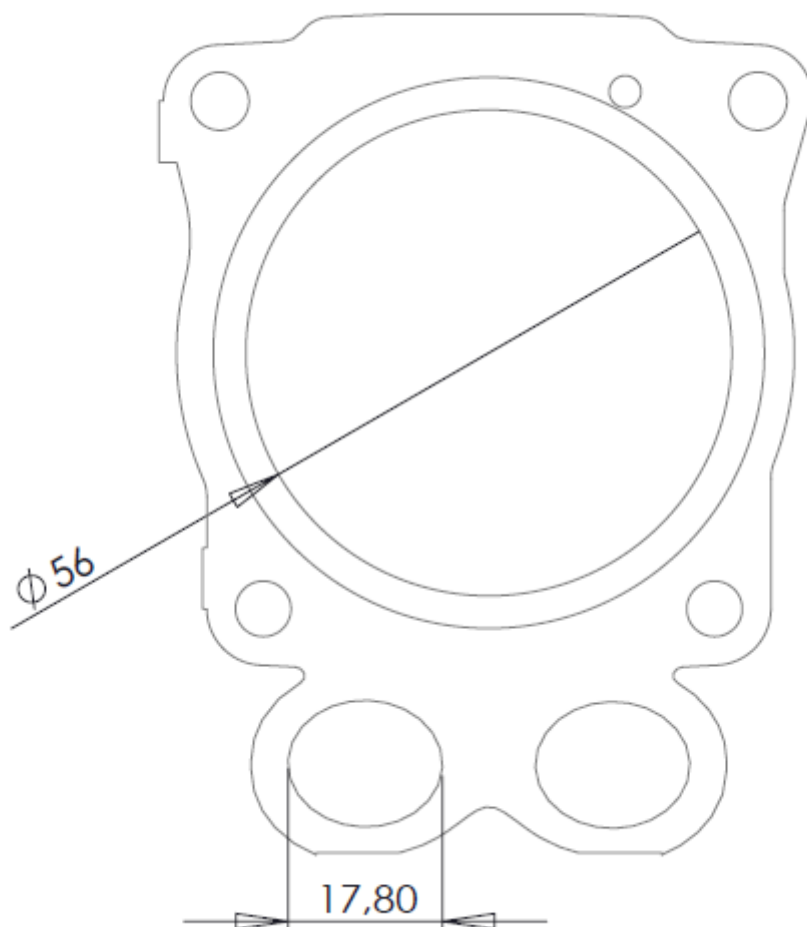


SBF Stämpel/signatur



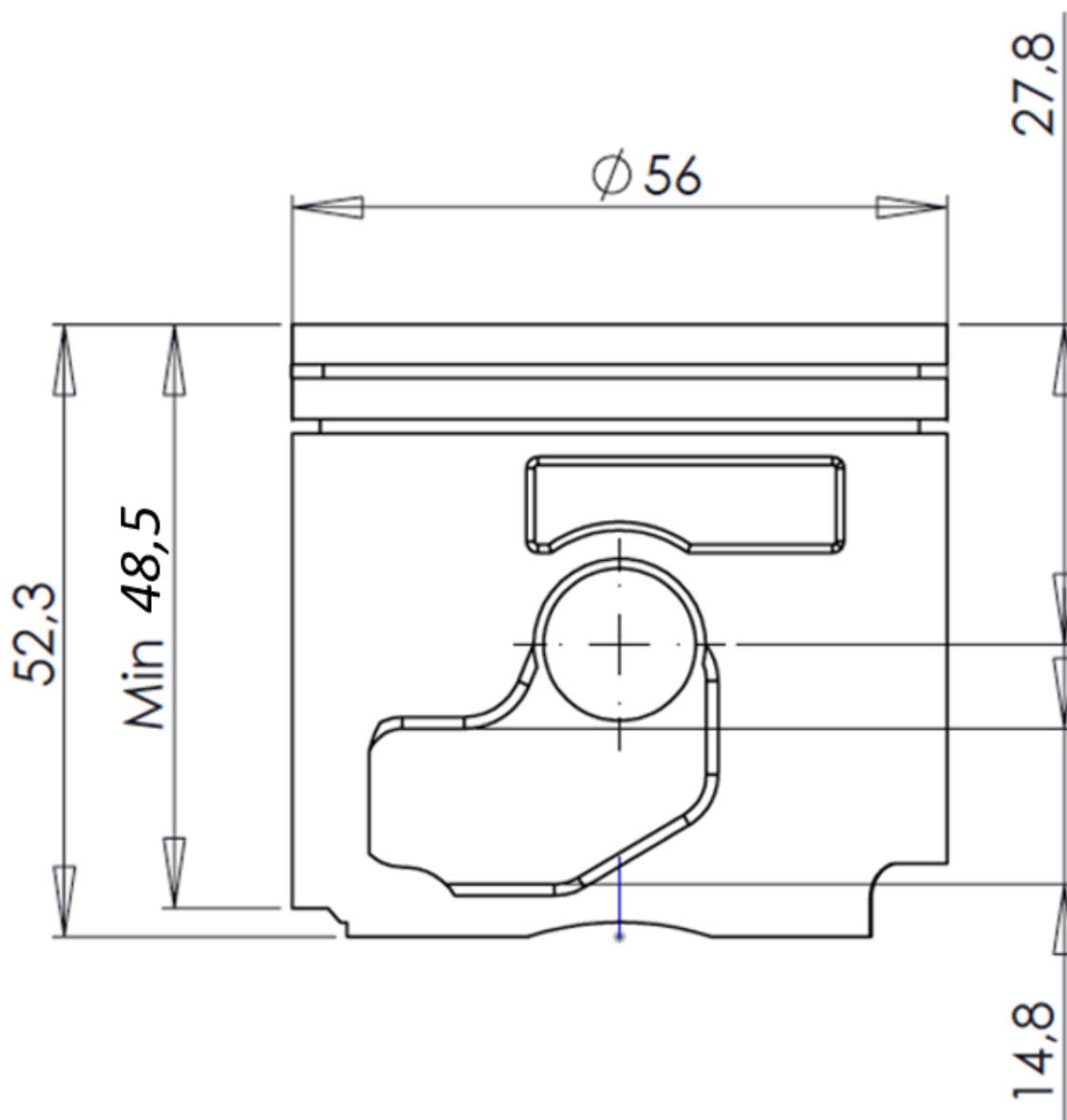
	HOMOLOGERINGSBLAD KARTING	KA-H12:006 13 / 251110 27 av 42 251110/281109
	Raket 95cc Formel Micro och Formel Mini	
	Index	
	Utgåva	
	Sida	
	Publiceringsdatum/Giltig t.o.m.	

Cylinderplan



	HOMOLOGERINGSBLAD KARTING	KA-H12:006 13 / 251110 28 av 42 251110/281109
	Raket 95cc Formel Micro och Formel Mini	
	Index	
	Utgåva	
	Sida	
	Publiceringsdatum/Giltig t.o.m.	

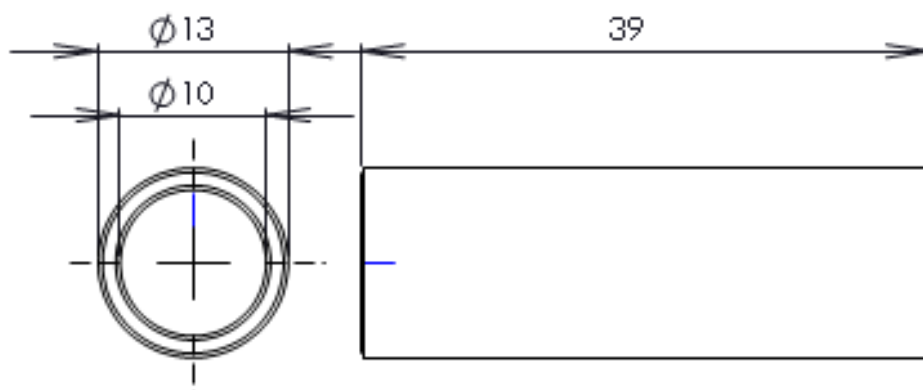
**Kolv
35087-3**



	HOMOLOGERINGSBLAD KARTING	KA-H12:006 13 / 251110 29 av 42 251110/281109
	Raket 95cc Formel Micro och Formel Mini	
	Index	
	Utgåva	
	Sida	
	Publiceringsdatum/Giltig t.o.m.	

Kolvbult

Vikt 16 g $\pm$ 2



SBF Stämpel/signatur



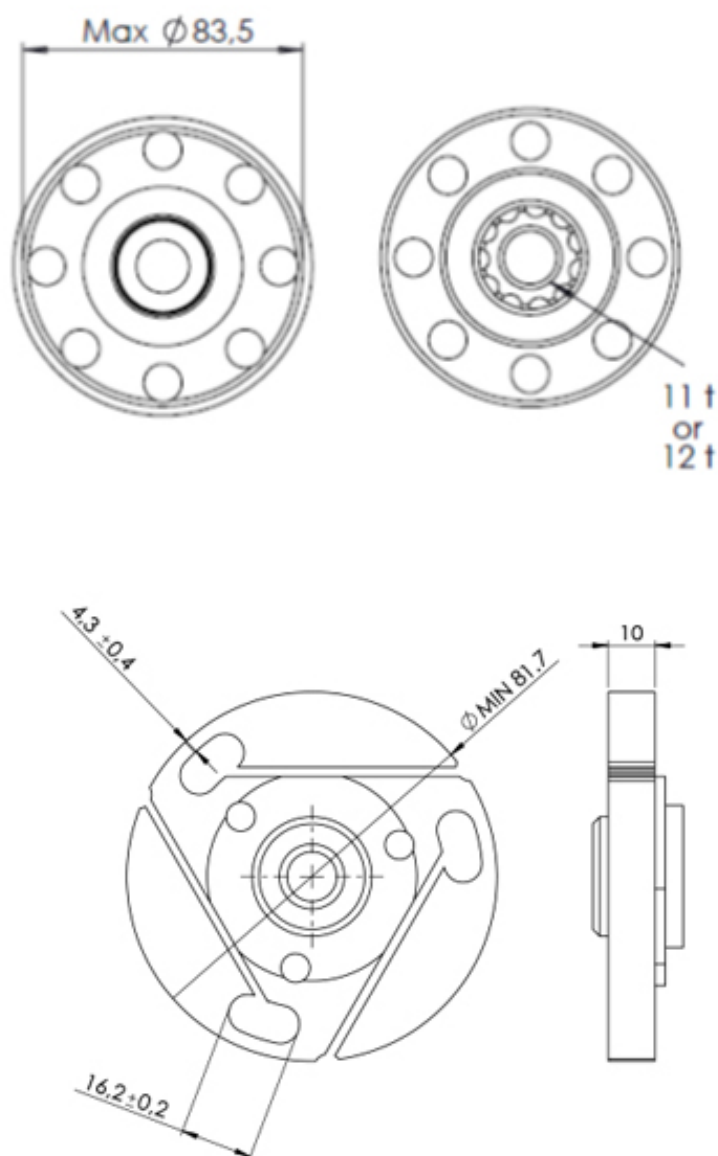
	HOMOLOGERINGSBLAD KARTING	KA-H12:006 13 / 251110 30 av 42 251110/281109
	Raket 95cc Formel Micro och Formel Mini	
	Index	
	Utgåva	
	Sida	
	Publiceringsdatum/Giltig t.o.m.	

Koppling

Vikt: 600 g ± 20

Kopplingen ska vara fullt inkopplad vid max 5000 rpm.

Kopplingstrumma och koppling får endast användas i denna kombination.



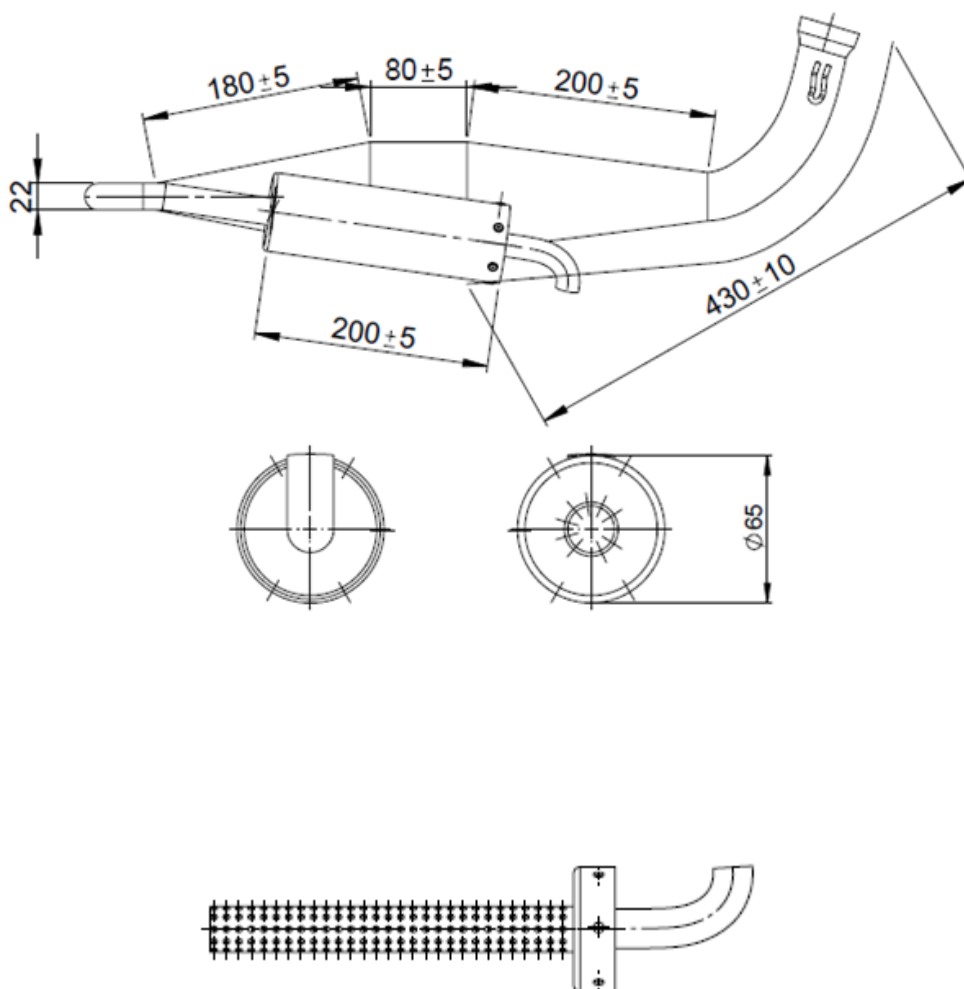
SBF Stämpel/signatur



	HOMOLOGERINGSBLAD KARTING	KA-H12:006 13 / 251110 31 av 42 251110/281109
	Raket 95cc Formel Micro och Formel Mini	
	Index	
	Utgåva	
	Sida	
	Publiceringsdatum/Giltig t.o.m.	

Ljuddämpare

Popnitar i slutljuddämpare får bytas ut mot skruv och mutter.
Original ljuddämpande matta med artikelnummer 350121 i slutljuddämpare ska vara monterad.



SBF Stämpel/signatur



	HOMOLOGERINGSBLAD KARTING	KA-H12:006 13 / 251110 32 av 42 251110/281109
	Raket 95cc Formel Micro och Formel Mini	
	Index	
	Utgåva	
	Sida	
	Publiceringsdatum/Giltig t.o.m.	

Mått ljuddämparmatta 350121

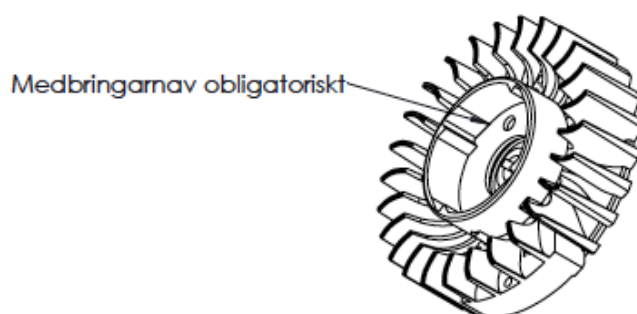
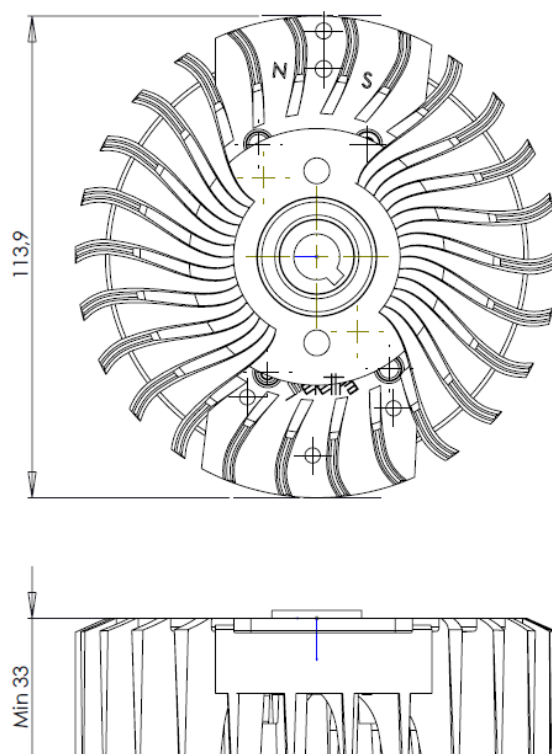


	HOMOLOGERINGSBLAD KARTING	KA-H12:006 13 / 251110 33 av 42 251110/281109
	Raket 95cc Formel Micro och Formel Mini	
	Index	
	Utgåva	
	Sida	
	Publiceringsdatum/Giltig t.o.m.	

Svänghjul 95 (32157)

Vikt: Min 390 g

Bearbetning gjord från fabrik för att eftermontera medbringare för manuell start.



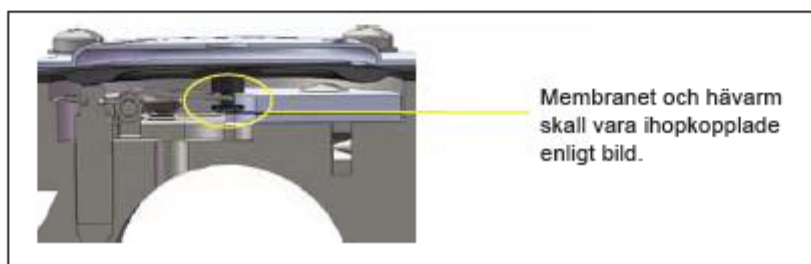
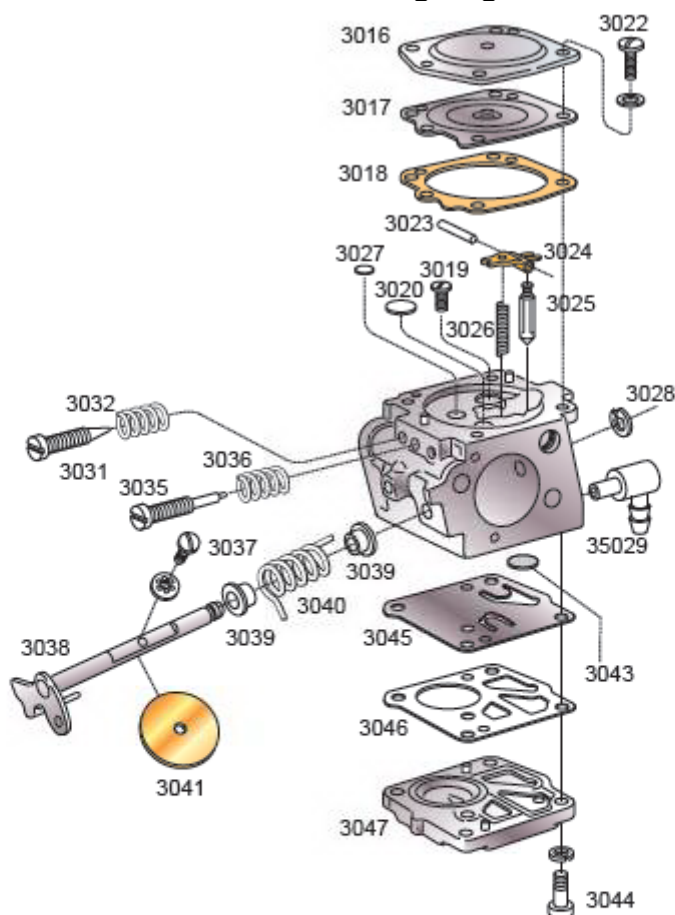
Förtydligande: Medbringarnav ska alltid vara monterat.
Vikten på svänghjulet är utan medbringarnav.

	HOMOLOGERINGSBLAD KARTING	KA-H12:006 13 / 251110 34 av 42 251110/281109
	Raket 95cc Formel Micro och Formel Mini	
	Index	
	Utgåva	
	Sida	
	Publiceringsdatum/Giltig t.o.m.	

Sprängskiss förgasare

Förgasare Tillotson serie HS 319A

Nålventilsäte av aluminium eller mässing är godkänt

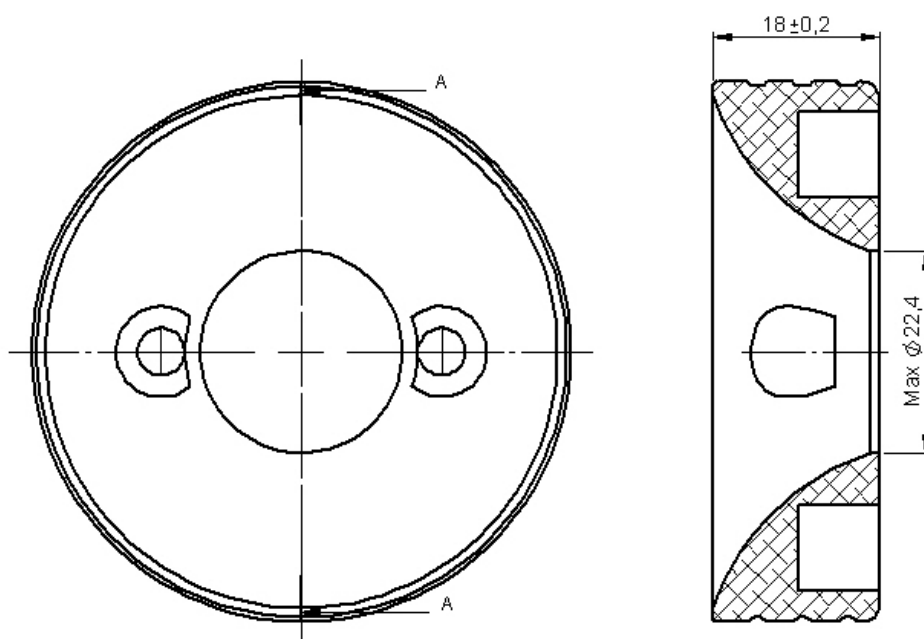


SBF Stämpel/signatur



	HOMOLOGERINGSBLAD KARTING	KA-H12:006 13 / 251110 35 av 42 251110/281109
	Raket 95cc Formel Micro och Formel Mini	
	Index	
	Utgåva	
	Sida	
	Publiceringsdatum/Giltig t.o.m.	

Insugskona



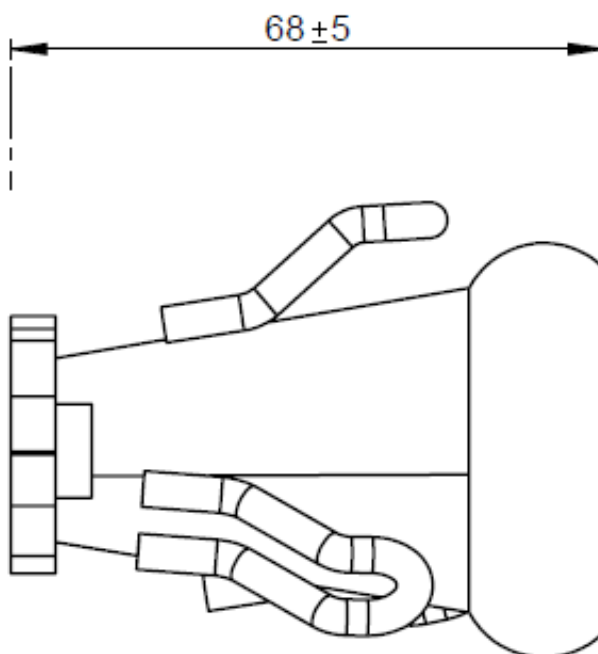
SECTION A-A

SBF Stämpel/signatur



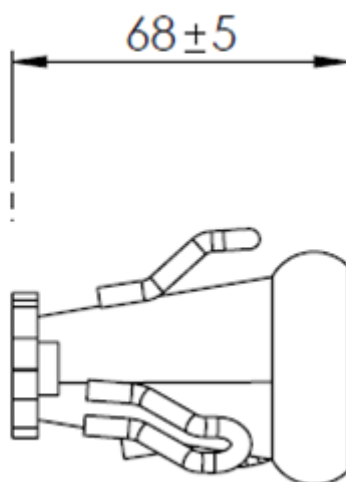
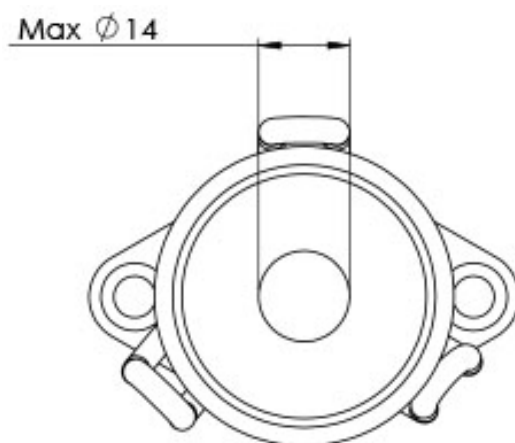
	HOMOLOGERINGSBLAD KARTING	KA-H12:006 13 / 251110 36 av 42 251110/281109
	Raket 95cc Formel Micro och Formel Mini	
	Index	
	Utgåva	
	Sida	
	Publiceringsdatum/Giltig t.o.m.	

Avgasfläns Formel Mini



	HOMOLOGERINGSBLAD KARTING	KA-H12:006 13 / 251110 37 av 42 251110/281109
	Raket 95cc Formel Micro och Formel Mini	
	Index	
	Utgåva	
	Sida	
	Publiceringsdatum/Giltig t.o.m.	

Avgasfläns 35133 - Formel Micro med cylinder 35085

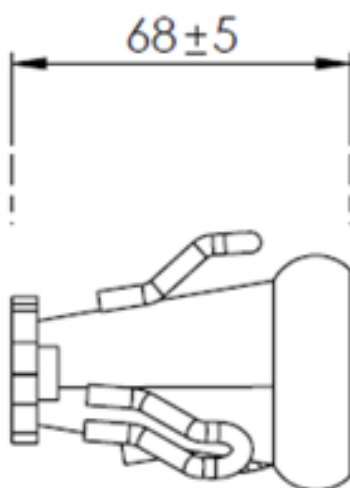
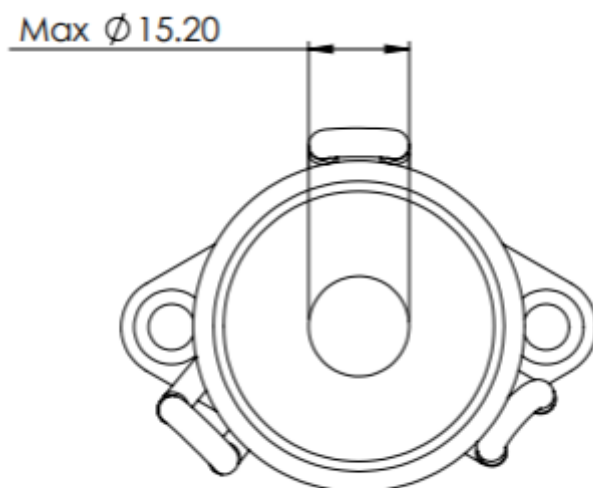


SBF Stämpel/signatur



	HOMOLOGERINGSBLAD KARTING	KA-H12:006 13 / 251110 38 av 42 251110/281109
	Raket 95cc Formel Micro och Formel Mini	
	Index	
	Utgåva	
	Sida	
	Publiceringsdatum/Giltig t.o.m.	

Avgasfläns 330420 - Formel Micro med cylinder MK II 35088



SBF Stämpel/signatur



	HOMOLOGERINGSBLAD KARTING	KA-H12:006 13 / 251110 39 av 42 251110/281109
	Raket 95cc Formel Micro och Formel Mini	
	Index	
	Utgåva	
	Sida	
	Publiceringsdatum/Giltig t.o.m.	

Cylinder MK II art. 35088

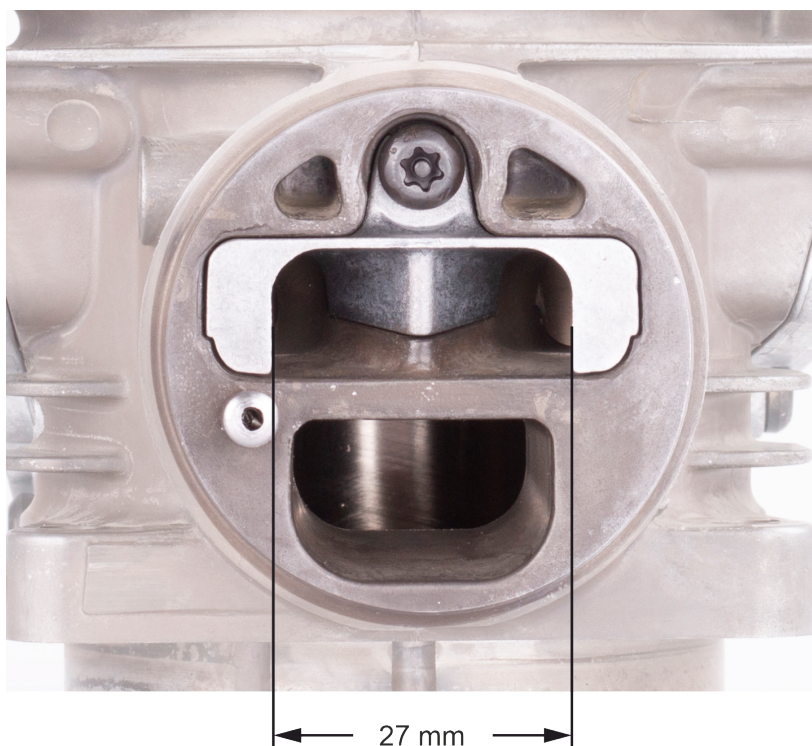


SBF Stämpel/signatur



	HOMOLOGERINGSBLAD KARTING	KA-H12:006 13 / 251110 40 av 42 251110/281109
	Raket 95cc Formel Micro och Formel Mini	
	Index	
	Utgåva	
	Sida	
	Publiceringsdatum/Giltig t.o.m.	

Cylinder MK II art. 35088



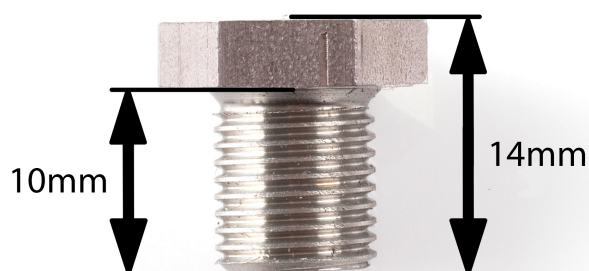
SBF Stämpel/signatur



	HOMOLOGERINGSBLAD KARTING	KA-H12:006 13 / 251110 41 av 42 251110/281109
	Raket 95cc Formel Micro och Formel Mini	
	Index	
	Utgåva	
	Sida	
	Publiceringsdatum/Giltig t.o.m.	

Cylinderplugg 330421 ska vara monterad i cylinder 35088 - Pluggen får ej sticka ned i förbränningsutrymmet.

Cylinderplugg Dimension



	HOMOLOGERINGSBLAD KARTING	KA-H12:006 13 / 251110 42 av 42 251110/281109
	Raket 95cc Formel Micro och Formel Mini	
	Index	
	Utgåva	
	Sida	
	Publiceringsdatum/Giltig t.o.m.	

För att montera cylinder 35088 ska äldre vevhus modifieras:

Material slipas bort från de markerade ytorna.

Observera: Det är endast området inom de gröna markeringarna i nedan bilder som får bearbetas.

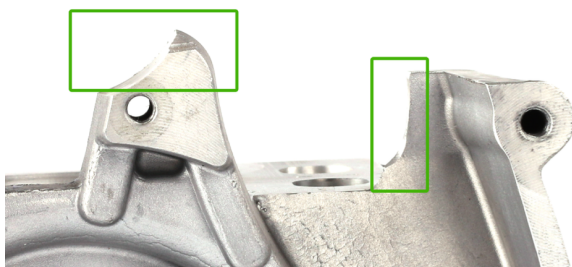
Det är endast tillåtet att genom slipning/fräsning ta bort material - man får inte addera något material eller genomföra ytbehandlinger.

Ytan får inte modifieras genom onödig slipning för ökat luftflöde etc.

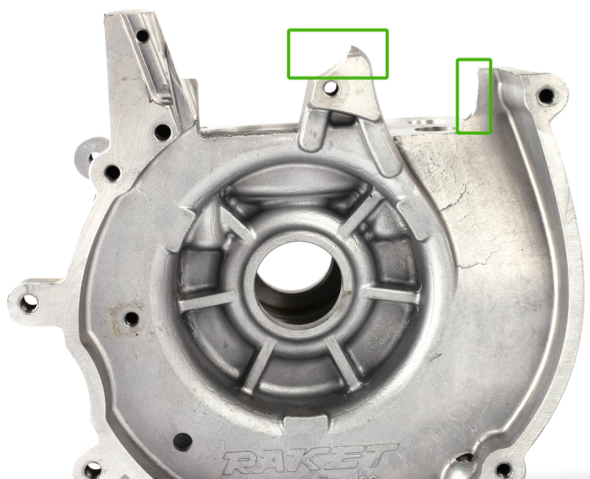
Ytan som har kontakt med cylinderfotspackningen får ej bearbetas.

Övriga komponenter utöver vevhus får ej bearbetas.

Vevhus Raket 95 Original



Vevhus Raket 95 Modifierat

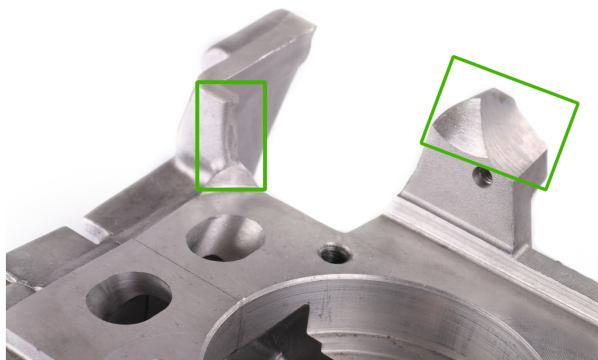


SBF Stämpel/signatur

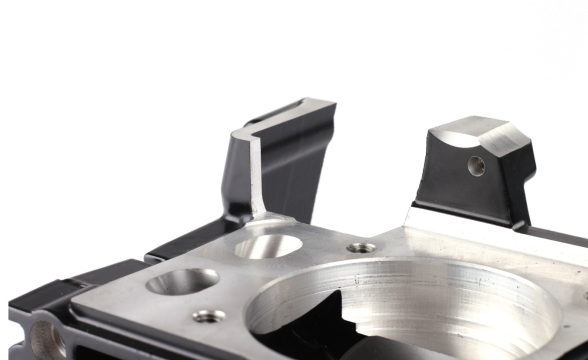


	HOMOLOGERINGSBLAD KARTING	KA-H12:006 13 / 251110 43 av 42 251110/281109
	Raket 95cc Formel Micro och Formel Mini	
	Index	
	Utgåva	
	Sida	
	Publiceringsdatum/Giltig t.o.m.	

Vevhus Raket 95 Original



Vevhus Raket 95 Modifierat



SBF Stämpel/signatur

