

ABENE VHF-320TI



По вопросам продажи и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93

<http://abene.nt-rt.ru> эл. почта: anc@nt-rt.ru

ABENE VHF-320 TI



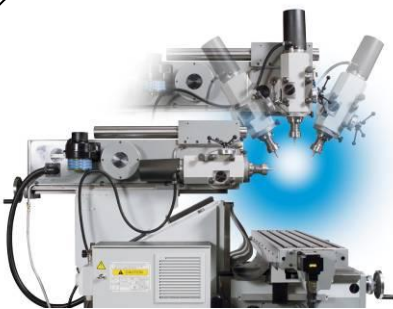
Från vänster



Från höger



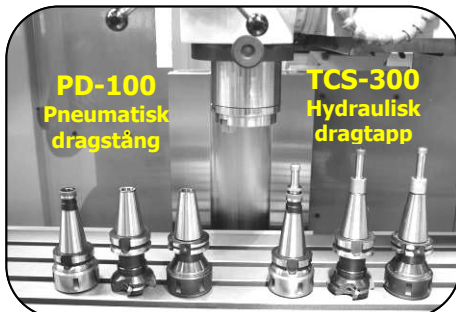
Heidenhain TNC-620
Anslutningar: RS232,
RJ45 2 st USB portar



Standard utrustning

- Härdade och slipade gejdrar i alla axlar.
- Heidenhain optiska skalor i 3 axlar
- Precisions-kulskruvar i X Y Z
- Spindel motor 7,5 kW
- Steglös matning både manuell & CNC
- Mekaniska & elektroniska handrattar
- Manuell körning med öppen dörr
- ABENE för-programmerade Cykler
- Kompletit kylvätskesystem
- CE-skydd, bordsmonterat
- Maskinbelysning 24V LED
- Automatiskt central-smörjsystem
- Nycklar och manualer på svenska
- Reservdelsbok & mätprotokoll
- 2-steps automatisk växellåda, frekvenstyrd steglös spindelhastighet
- Styrsystem Heidenhain TNC-620

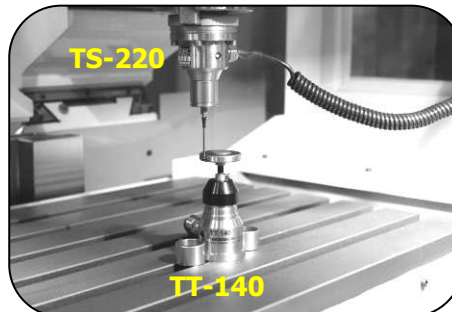
TILLBEHÖR



PD-100
Pneumatisk
dragstång

TCS-300
Hydraulisk
dragtapp

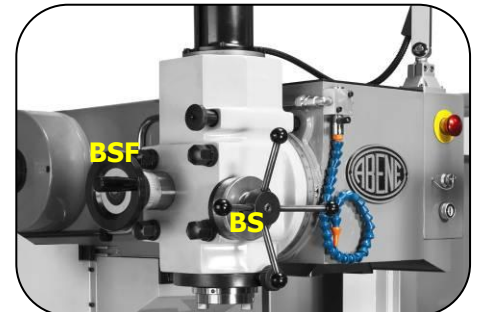
VERKTYGSLÅSNING
PD-100: Pneumatisk dragstång
TCS-300: Hydraulisk låsning med universella dragtappar



TS-220

TT-140

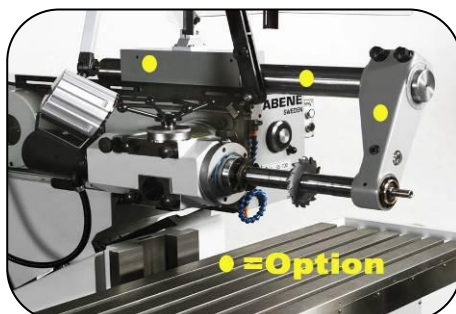
MÄTUTRUSTNING
TS-220: Touchprobe för mätning av arbetsstycke.
TT-140: Probe för mätning av verktyg.



BSF

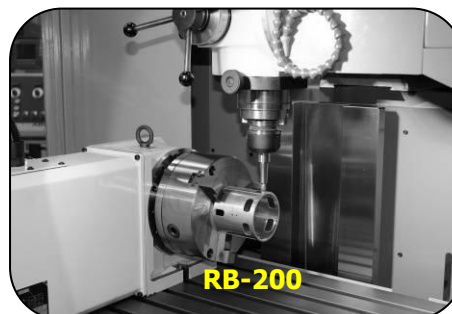
BS

TYP AV SPINDELHUVUD
BS: Borrande spindel, pinolrörelse 75 mm.
BSF: Extra handratt för finjustering, 1 varv/3 mm.



• = Option

HORISONTAL BEARBETNING
Bomstöd: Stöd vid horisontal bearbetning med långa fräsdorn.



RB-200

4: AXEL
RB-200: CNC rundbord som 4:e axel, att användas som A, B eller C axel.
Dubbdocka och chuck



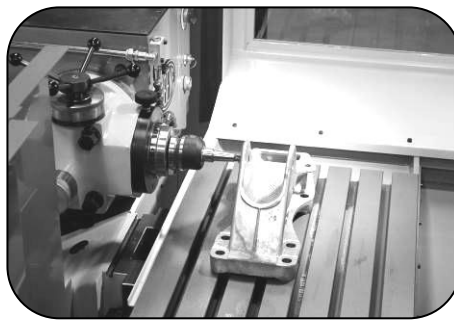
ÖVRIGA TILLBEHÖR
Maskinskor: Justerbara M16, 120 mm/diam.
Maskinskruvstycken: Olika storlekar finns.

BEARBETNING



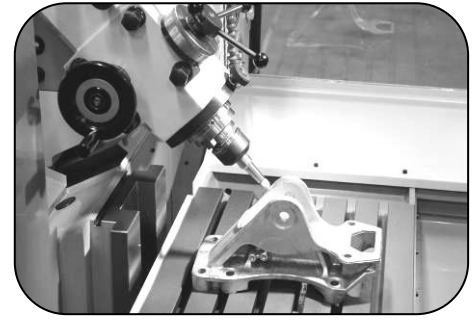
VERTIKAL POSITION

Spindelhuvud låst med indexstift i vertikalt läge. Överbommen i övre position.
Spindelnos-bord: 45-495 mm



HORISONTAL POSITION

Spindelhuvud låst med indexstift i horisontalt läge. Överbommen i övre position.
Spindel-bordsyta: 90-540 mm

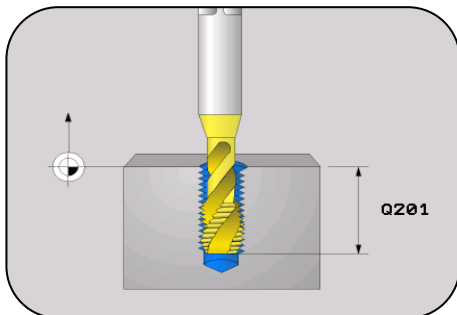


VALFRI POSITION (STEGLÖST)

Spindelhuvud låst i valfri position inom 140° och överbommen i valfri höjd position. Bearbetning kan göras i valfri vinkel och

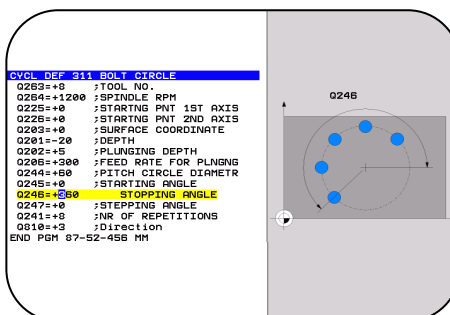
ABENE VHF-320 TI är byggd efter ABENEs världsunika koncept med spindelhuvudet placerat på sidan för säker och snabb omställning vertikalt/horisontalt samt snedbädd på stativet som ger möjlighet att förflytta överdelen i höjled, detta ger samma arbetsutrymme såväl i vertikalt läge som horisontalt. De ergonomiskt utplacerade reglagen tillsammans med Heidenhains styrsystem **TNC-620** gör **ABENE VHF-320 TI** till ett oslagbart val när det gäller att snabbt gå från idé till färdig detalj med ekonomiskt bästa resultat.

SOFTWARE



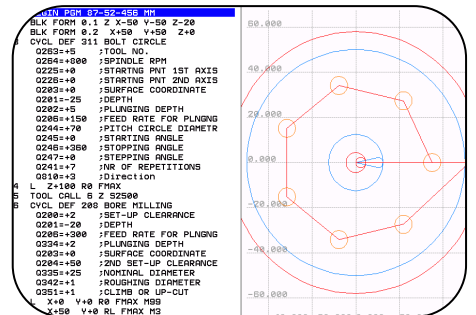
ABENE Cykler (på Svenska)

Enkla & snabba "allt-i-ett" cykler för de mest förekommande Fräs- & borringar, utvecklat i samarbete med Heidenhain.



Allt-i-ett

Med ABENE Cykler väljer du bara: vad du vill göra - vilket verktyg som ska användas - var på arbetsstycket. Maskinen gör resten.

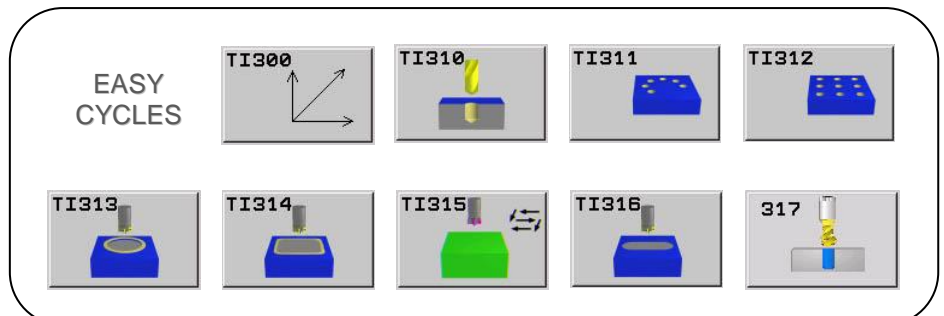


Flexibilitet

ABENEs cykler kan programmeras enskilt eller fritt kombineras med Heidenhains dialog-programmering och Heidenhains egna cykler.

Befintliga ABENE Cykler

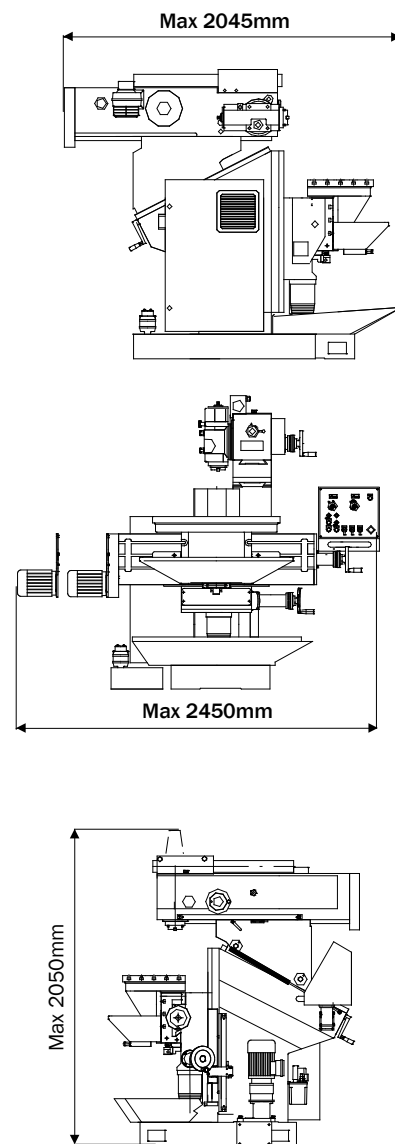
- Förpositionering
- Borring
- Borring - Hålcirklar
- Borring - Hålrader
- Cirkulär fickfräsning
- Rektangulär fickfräsning
- Planfräsning
- Spårfräsning
- Gängning



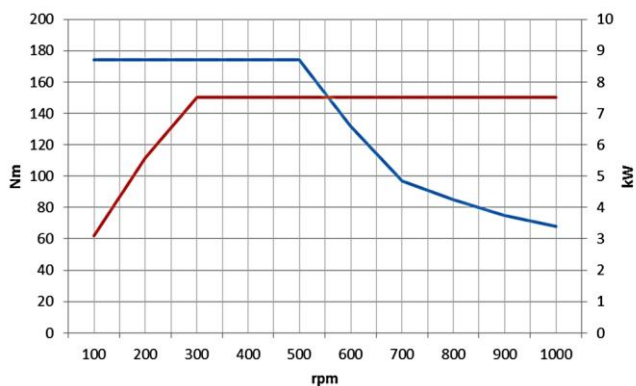
TEKNISKA DATA

TEKNISKA DATA	VHF-320	VHF-320 /BS	ENHET
TABLE			
Horisontalt bord yta	800 x 400	800 x 400	mm
Vertikalt bord yta	1225 x 320	1225 x 320	mm
T-spår (Vertikalbord)	5 x 14 (3 x 14)	5 x 14 (3 x 14)	mm
Max belastning	250	250	Kg
RÖRELSER			
Längdrörelse	600	600	mm
Tvärrörelse	500	500	mm
Vertikalrörelse	450	450	mm
Matningar antal	Steglöst	Steglöst	
Snabbmatning X,Y	3000	3000	mm/min
Snabbmatning Z	1500	1500	mm/min
Matn.motor AC (Z)	3,4 (11)	3,4 (11)	Nm
NOGGRANNHET			
Positionering	+/- 0,001	+/- 0,001	mm
Reperering	+/- 0,005	+/- 0,005	mm
SPINDEL			
Spindelvarvtal	55-4000	55-4000	v/min
Spindle	ISO40 / DIN2080	ISO40 / DIN2080	
Varvtal inställning	Automatisk	Automatisk	2 Steg
Spindelmotor	7,5	7,5	kW
Spindelvidning	0-140	0-140	Grader
Pinolrörelse	-	75	mm
Fin matn. pinol	-	3 (option)	mm/varv
INSTALLATION/TRANSPORT DATA			
Effektbehov	25/20	25/20	A/kVA
Luft (om verktygslåsning)	6	6	Bar
Dimensioner LxBxH	2045x2450x2050	2045x2450x2050	mm
Brutto vikt	2650	2650	kg
Netto vikt	2450	2450	kg

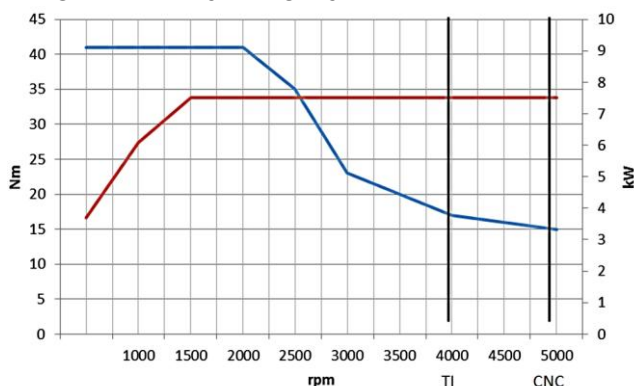
DIMENSIONER



SPINDEL DIAGRAM STEG 1



SPINDEL DIAGRAM STEG 2



- | | | | | |
|-----------------------------|----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| Архангельск (8182)63-90-72 | Иваново (4932)77-34-06 | Магнитогорск (3519)55-03-13 | Пермь (342)205-81-47 | Сургут (3462)77-98-35 |
| Астана (7172)727-132 | Ижевск (3412)26-03-58 | Москва (495)268-04-70 | Ростов-на-Дону (863)308-18-15 | Тверь (4822)63-31-35 |
| Астрахань (8512)99-46-04 | Казань (843)206-01-48 | Мурманск (8152)59-64-93 | Рязань (4912)46-61-64 | Томск (3822)98-41-53 |
| Барнаул (3852)73-04-60 | Калининград (4012)72-03-81 | Набережные Челны (8552)20-53-41 | Самара (846)206-03-16 | Тула (4872)74-02-29 |
| Белгород (4722)40-23-64 | Калуга (4842)92-23-67 | Нижний Новгород (831)429-08-12 | Санкт-Петербург (812)309-46-40 | Тюмень (3452)66-21-18 |
| Брянск (4832)59-03-52 | Кемерово (3842)65-04-62 | Новокузнецк (3843)20-46-81 | Саратов (845)249-38-78 | Ульяновск (8422)24-23-59 |
| Владивосток (423)249-28-31 | Киров (8332)68-02-04 | Новосибирск (383)227-86-73 | Севастополь (8692)22-31-93 | Уфа (347)229-48-12 |
| Волгоград (844)278-03-48 | Краснодар (861)203-40-90 | Омск (3812)21-46-40 | Смоленск (4812)29-41-54 | Хабаровск (4212)92-98-04 |
| Вологда (8172)26-41-59 | Красноярск (391)204-63-61 | Орел (4862)44-53-42 | Сочи (862)225-72-31 | Челябинск (351)202-03-61 |
| Воронеж (473)204-51-73 | Курск (4712)77-13-04 | Оренбург (3532)37-68-04 | Ставрополь (8652)20-65-13 | Череповец (8202)49-02-64 |
| Екатеринбург (343)384-55-89 | Липецк (4742)52-20-81 | Пенза (8412)22-31-16 | | Ярославль (4852)69-52-93 |