

## Elettromandrini rettangolari serie standard "HT/HM"

## "HT/HM" standard series rectangular electro-spindles

Caratteristiche  
Dimensioni d'ingombro  
Fissaggi standard disponibili  
Esecuzioni standard disponibili  
Curve di potenza

*Features*  
*Overall dimensions*  
*Standard fixings available*  
*Standard versions available*  
*Power curves*

**HT** = versione studiata per lavorazioni leggere con carichi sull'albero prevalentemente radiali.

Anteriore: 1 cuscinetto radiale.  
Posteriore: 1 cuscinetto radiale.

**HM** = versione studiata per lavorazioni pesanti con carichi sull'albero radiali e assiali.

Anteriore: 2 cuscinetti contatto obliquo.  
Posteriore: 1 cuscinetto radiale  
2 cuscinetti contatto obliquo.

**HT** = version designed for light machining with mainly radial spindle loads.

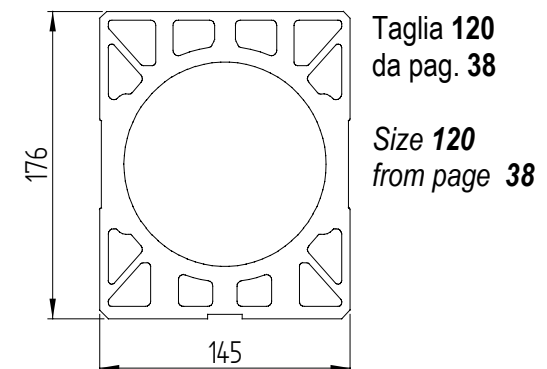
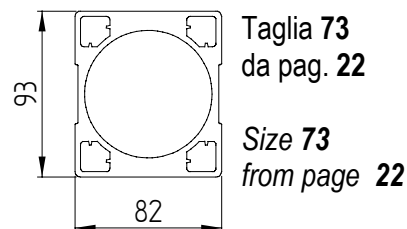
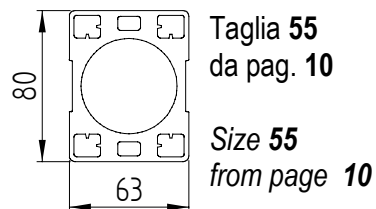
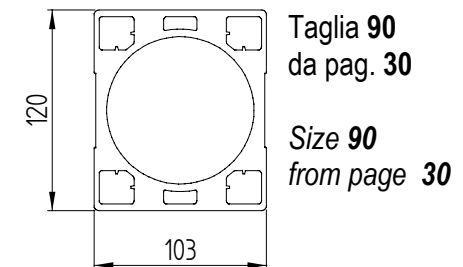
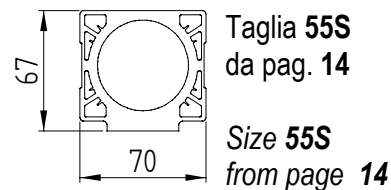
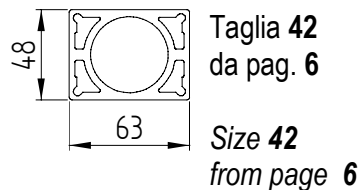
Front: 1 radial bearing.  
Rear: 1 radial bearing.

**HM** = version designed for heavy duty machining with both radial and axial spindle loads.

Front: 2 angular contact ball bearings  
Rear: 1 radial bearing  
2 angular contact ball bearings

**Nota:** in questa pagina sono mostrate le dimensioni degli estrusi grezzi; per le dimensioni del motore finito vedere i disegni dettagliati piu' avanti

**Note:** The dimensions on this page refer to the unfinished extrusions. See the detailed drawings later on for the dimensions of the finished motor.



## I PUNTI SALIENTI

- qualità senza compromessi, certificata ISO9001;
- potenze superiori anche del 100% a parità di taglia a quanto disponibile sul mercato;
- potenze dichiarate misurate al banco prova;
- grande possibilità di sovraccarico;
- rispondenza alle normative;
- rotore in rame;
- rumorosità inferiore a quanto disponibile sul mercato;
- temperatura di esercizio inferiore a quanto disponibile sul mercato a parità di condizioni;
- corrente assorbita a vuoto ed a carico inferiore a quanto disponibile sul mercato a parità di condizioni;
- ventola proprietaria con efficienza migliorata, maggior flusso generato con minor rumorosità;
- compensazione dei giochi dei cuscinetti con utensile in spinta.

## MAIN FEATURES

- *Incontrovertible and ISO 9001 certificated quality;*
- *100% higher power ranges than what is available on the market;*
- *declared power values are measured at the test bench;*
- *wide possibility of overloads;*
- *correspondence to the regulations;*
- *rotor in copper;*
- *lower noisiness than what is available on the market;*
- *lower operative temperature than what is available on the market;*
- *lower loadless and load absorbed current than what is available on the market;*
- *proprietary fan with improved efficiency, greater produced flow and lower noisiness*
- *compensation of bearing clearance with tool in thrust.*

PRESTAZIONI DEI GRUPPI ROTOSTATORICI

ROTOR-STATOR GROUP PERFORMANCES

<b>Velocità Massima Max. Speed</b>	<b>6000 rpm</b>	<b>12000 rpm</b>	<b>18000 rpm</b>	<b>18000 rpm</b>	<b>24000 rpm</b>
<b>Velocità Nominale Nominal Speed</b>	<b>6000 rpm</b>	<b>12000 rpm</b>	<b>12000 rpm</b>	<b>18000 rpm</b>	<b>18000 rpm</b>

<b>Taglia Motore Motor Size</b>	<b>kW - rpm</b>	<b>kW - rpm</b>	<b>kW - rpm</b>	<b>kW - rpm</b>	<b>kW - rpm</b>	<b>Pagina Page</b>
42 - 080		0,30 - 12000	0,25 - 18000	0,45 - 18000	0,40 - 24000	6
55 - 090		0,65 - 12000	0,50 - 18000	1,00 - 18000	1,00 - 24000	10
55S - 055		0,35 - 12000	0,35 - 18000	0,55 - 18000	0,55 - 24000	14
55S - 090		0,65 - 12000	0,50 - 18000	1,00 - 18000	1,00 - 24000	18
73 - 070		1,30 - 12000	1,00 - 18000	2,00 - 18000	2,00 - 24000	22
73 - 140		2,40 - 12000	2,20 - 18000	3,50 - 18000	3,20 - 24000	26
90 - 100		3,50 - 12000	3,00 - 18000	4,50 - 18000	4,20 - 24000	30
90 - 140		5,00 - 12000	4,50 - 18000	6,00 - 18000	5,50 - 24000	34
120 - 170	8,10 - 6000	13,5 - 12000	12,00 - 18000			38

## DIAMETRI ACCETTATI DALLE PINZE "ER"

## ALLOWED DIAMETERS FOR "ER" COLLETS

<b>PINZA</b>	<b>Ø MIN</b>	<b>Ø MAX</b>
<b>COLLET</b>		
<b>ER 11</b>	<b>1 mm</b>	<b>7 mm</b>
<b>ER 20</b>	<b>1 mm</b>	<b>13 mm</b>
<b>ER 25</b>	<b>2 mm</b>	<b>16 mm</b>
<b>ER 32</b>	<b>3 mm</b>	<b>20 mm</b>
<b>ER 40</b>	<b>3 mm</b>	<b>26 mm</b>

Per le versioni "pinza" (alberi tipo "P") sono disponibili le chiavi di bloccaggio ghiera e albero.

Shaft and nut locking wrench for collet-type electrospindle (type "P" shaft) are available on request.

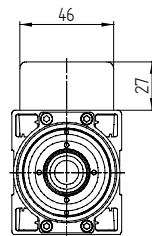
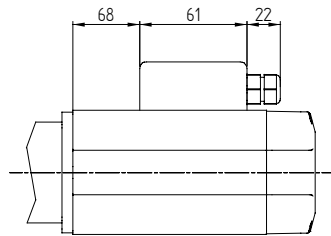
Elettromandrino taglia 42-080  
Dimensioni di ingombro

Size 42-080 electro-spindle  
Overall dimensions

Velocità di rotazione  
minima **≥ 7000 rpm**

Peso : ~ 2 kg  
Weight : ~ 2 kg

Minimum rotation  
speed **≥ 7000 rpm**

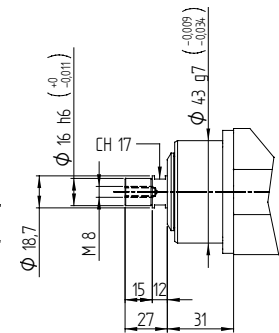


Versione  
con morsettiera

Version  
with terminals

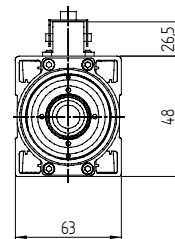
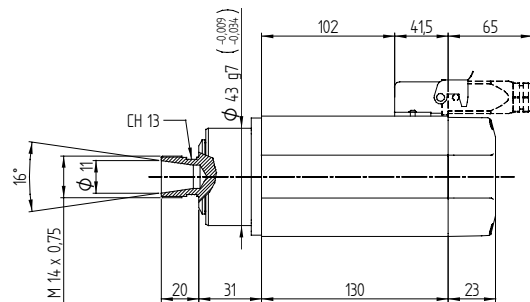
Albero tipo "L"  
albero liscio

Type "L" shaft  
smooth shaft



Albero tipo "P"  
pinza ER11

Type "P" shaft  
ER11 collet

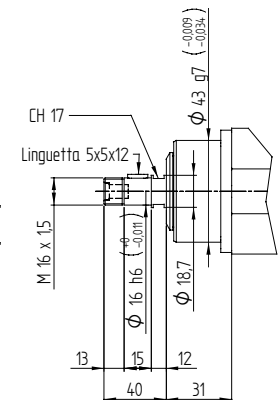


Versione  
con connettore

Version  
with connector

Albero tipo "T"  
albero con linguetta

Type "T" shaft  
keyed shaft

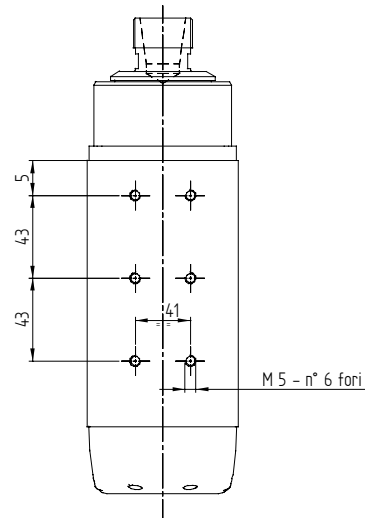


Elettromandrino taglia 42-080  
Fissaggi standard disponibili

Size 42-080 electro-spindle  
Standard fixings available

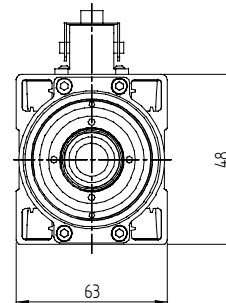
**N.B.**  
Il profilo della carcassa non rende disponibili le versioni con la foratura di montaggio laterale Dx e laterale Sx.

**N.B.**  
Because of the body profile, the versions with RH and LH side mounting holes are not available.



**Fissaggio inferiore**

**Bottom fixing**



Come ordinare			How to order			
Taglia elettromandrino	attacco utensile	Potenza (kW)	Velocità (rpm)	Curva tipo	Esecuzione n°	Fissaggio
<i>Electro-spindle size</i>	<i>tool type</i>	<i>Power (kW)</i>	<i>Speed (rpm)</i>	<i>Curve type</i>	<i>Version n°</i>	<i>Fixing</i>
---	-	-	---	--	--	-

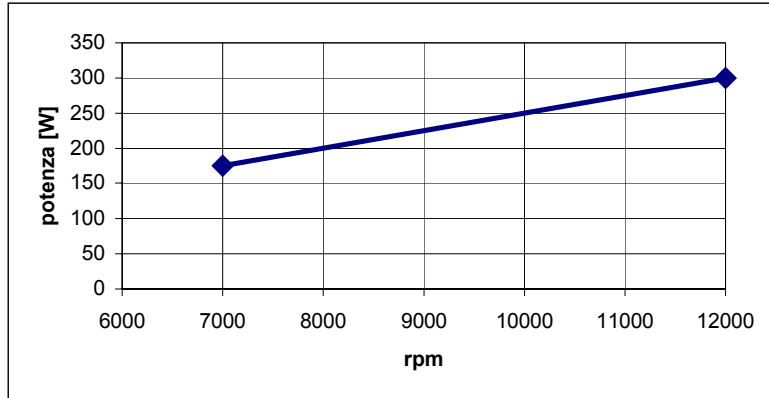
Esempio di compilazione ordine			Example of a compiled order			
Taglia elettromandrino	attacco utensile	Potenza (kW)	Velocità (rpm)	Curva tipo	Esecuzione n°	Fissaggio
<i>Electro-spindle size</i>	<i>tool type</i>	<i>Power (kW)</i>	<i>Speed (rpm)</i>	<i>Curve type</i>	<i>Version n°</i>	<i>Fixing</i>
42-080	P	0,25	18000	42	1B	1

Elettromandrino <i>Electro-spindle</i>	Attacco utensile <i>Tool type</i>	Caratteristiche Elettriche <i>Electrical specifications</i>					Esecuzioni standard <i>Standard versions</i>				
		Kw	rpm	Corrente nominale <i>Nominal current</i>		Curva di potenza <i>Power curve</i>	380 V		220 V		Tipo fissaggio <i>Fixing type</i>
				380V	220V		Morsettiera <i>Terminals</i>	Connettore <i>Connector</i>	Morsettiera <i>Terminals</i>	Connettore <i>Connector</i>	
42-080 2 Poli 2 Poles	Albero tipo "P" pinza ER11 <i>Type "P" shaft ER11 collet</i>	0,30	12000	1,0 A	1,7 A	41	1	1A	1B	1C	0 = Speciale 0 = <i>Special</i>
		0,25	18000	0,9 A	1,6 A	42					1 = Inferiore 1 = <i>Bottom</i>
		0,45	18000	1,5 A	2,6 A	43					
		0,40	24000	1,4 A	2,5 A	44					
	Albero tipo "L" albero liscio <i>Type "L" shaft smooth shaft</i>	0,30	12000	1,0 A	1,7 A	41	1	1A	1B	1C	0 = Speciale 0 = <i>Special</i>
		0,25	18000	0,9 A	1,6 A	42					1 = Inferiore 1 = <i>Bottom</i>
		0,45	18000	1,5 A	2,6 A	43					
		0,40	24000	1,4 A	2,5 A	44					
	Albero tipo "T" albero con linguetta <i>Type "T" shaft keyed shaft</i>	0,30	12000	1,0 A	1,7 A	41	1	1A	1B	1C	0 = Speciale 0 = <i>Special</i>
		0,25	18000	0,9 A	1,6 A	42					1 = Inferiore 1 = <i>Bottom</i>
		0,45	18000	1,5 A	2,6 A	43					



## Curve di potenza

## Power curves



**Curva di potenza 41**

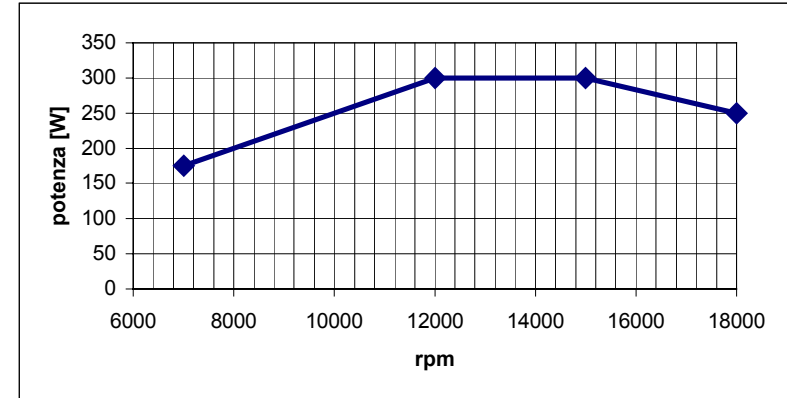
Velocità max = 12000

Vel. Nominale = 12000

**Power curve 41**

Max. speed = 12000

Nominal speed = 12000



**Curva di potenza 42**

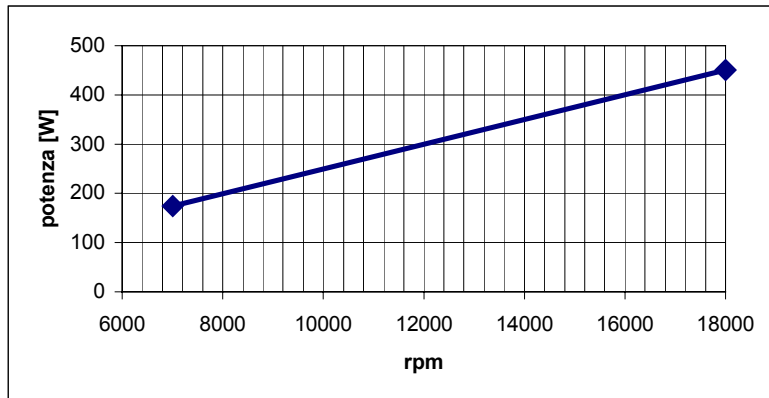
Velocità max = 18000

Vel. Nominale = 12000

**Power curve 42**

Max. speed = 18000

Nominal speed = 12000



**Curva di potenza 43**

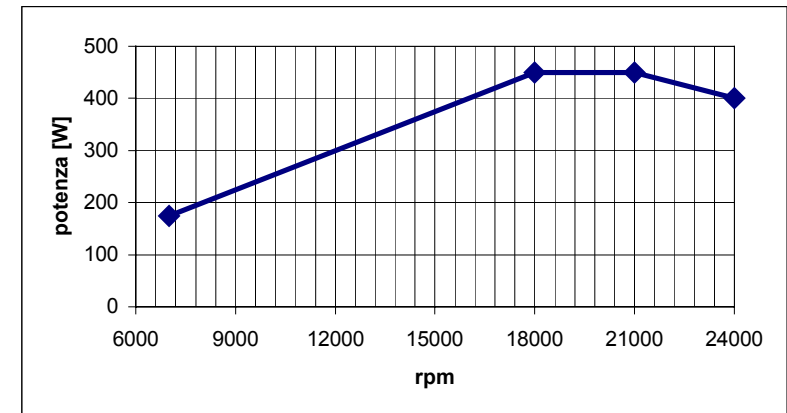
Velocità max = 18000

Vel. Nominale = 18000

**Power curve 43**

Max. speed = 18000

Nominal speed = 18000



**Curva di potenza 44**

Velocità max = 24000

Vel. Nominale = 18000

**Power curve 44**

Max. speed = 24000

Nominal speed = 18000

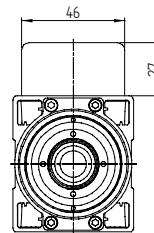
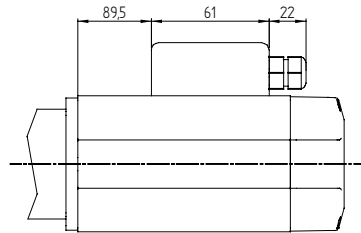
Elettromandrino taglia 55-090  
Dimensioni di ingombro

Velocità di rotazione  
minima **≥ 7000 rpm**

Peso : ~ 4 kg  
Weight : ~ 4 kg

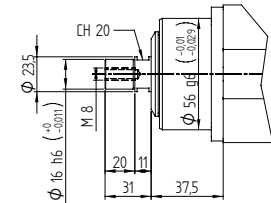
Size 55-090 electro-spindle  
Overall dimensions

Minimum rotation  
speed **≥ 7000 rpm**

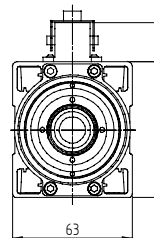
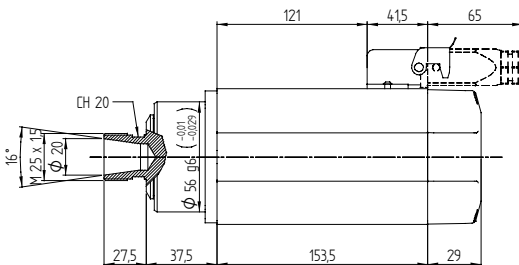


Versione  
con morsetteria  
  
Version  
with terminals

Albero tipo "L"  
albero liscio  
  
Type "L" shaft  
smooth shaft

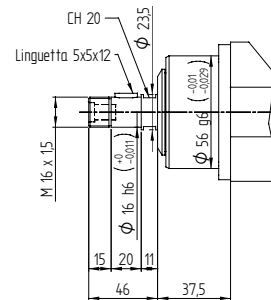


Albero tipo "P"  
pinza ER20  
  
Type "P" shaft  
ER20 collet



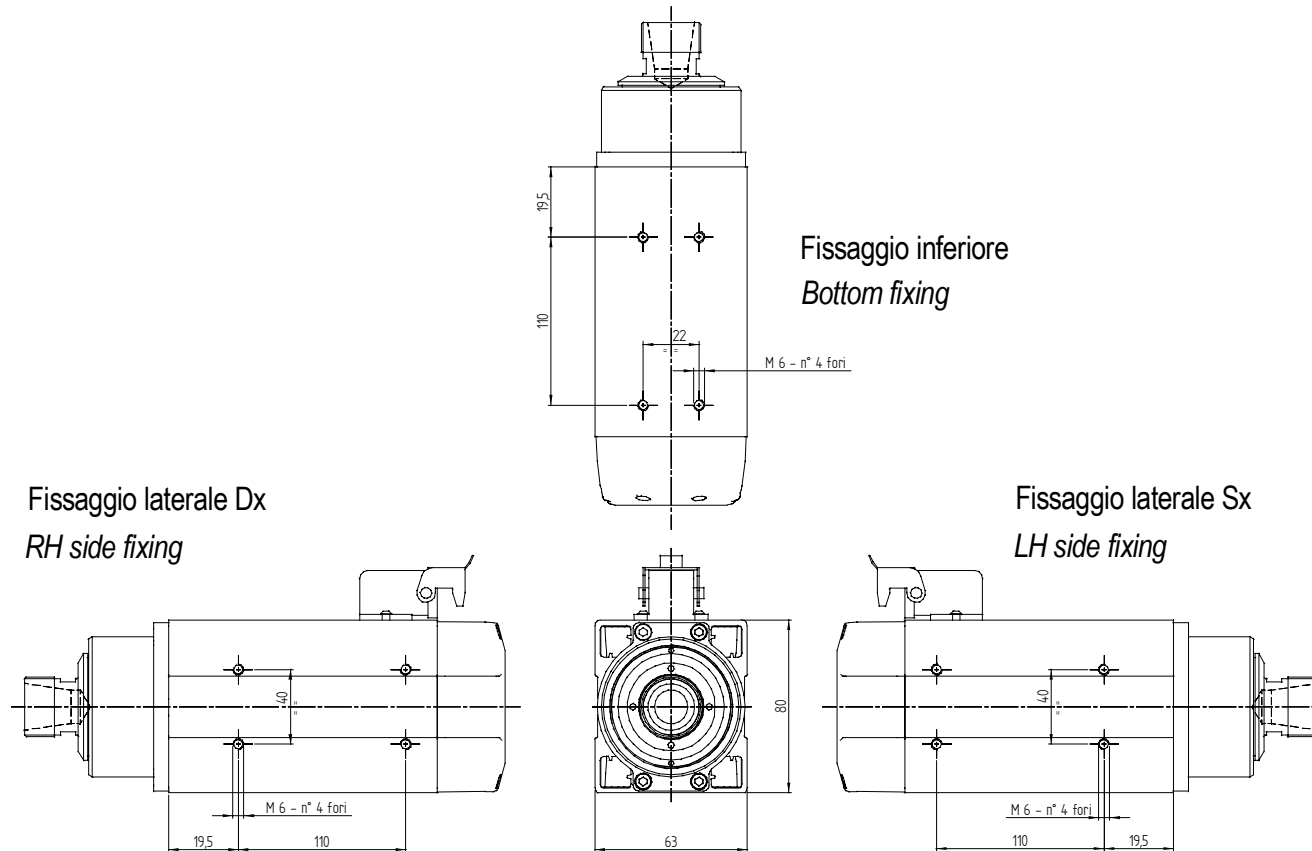
Versione  
con connettore  
  
Version  
with connector

Albero tipo "T"  
albero con linguetta  
  
Type "T" shaft  
keyed shaft



Elettromandrino taglia 55-090  
 Fissaggi standard disponibili

Size 55-090 electro-spindle  
 Standard fixings available



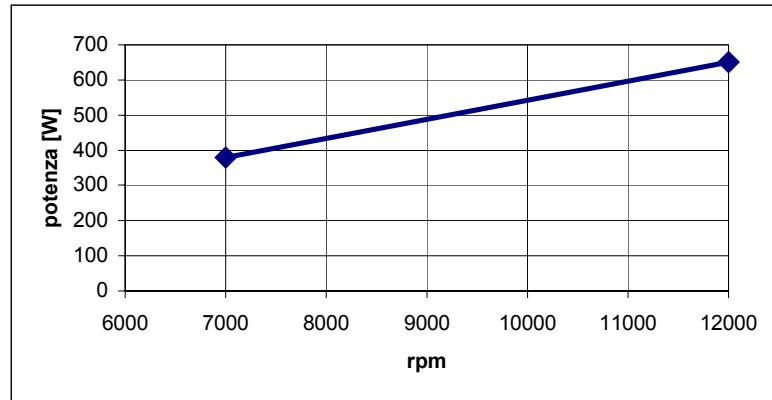
Come ordinare			How to order			
Taglia elettromandrino	attacco utensile	Potenza (kW)	Velocità (rpm)	Curva tipo	Esecuzione n°	Fissaggio
<i>Electro-spindle size</i>	<i>tool type</i>	<i>Power (kW)</i>	<i>Speed (rpm)</i>	<i>Curve type</i>	<i>Version n°</i>	<i>Fixing</i>
---	-	-	---	---	---	-

Esempio di compilazione ordine			Example of a compiled order			
Taglia elettromandrino	attacco utensile	Potenza (kW)	Velocità (rpm)	Curva tipo	Esecuzione n°	Fissaggio
<i>Electro-spindle size</i>	<i>tool type</i>	<i>Power (kW)</i>	<i>Speed (rpm)</i>	<i>Curve type</i>	<i>Version n°</i>	<i>Fixing</i>
55-090	P	0,5	18000	52	1B	1

Elettromandrino <i>Electro-spindle</i>	Attacco utensile <i>Tool type</i>	Caratteristiche Elettriche <i>Electrical specifications</i>					Esecuzioni standard <i>Standard versions</i>					
		Kw	rpm	Corrente nominale <i>Nominal current</i>		Curva di potenza <i>Power curve</i>	380 V		220 V		Tipo fissaggio	Fixing type
				380V	220V		Morsettiera <i>Terminals</i>	Connettore <i>Connector</i>	Morsettiera <i>Terminals</i>	Connettore <i>Connector</i>		
55-090 2 Poli 2 Poles	Albero tipo "P" pinza ER20  <i>Type "P" shaft ER20 collet</i>	0,65	12000	1,8 A	3,2 A	51	1	1A	1B	1C	0 = Speciale 1 = Inferiore 2 = Laterale Dx 3 = Laterale Sx	0 = Special 1 = Bottom 2 = RH side 3 = LH side
		0,50	18000	1,5 A	2,6 A	52	1	1A	1B	1C	0 = Speciale 1 = Inferiore 2 = Laterale Dx 3 = Laterale Sx	0 = Special 1 = Bottom 2 = RH side 3 = LH side
		1,00	18000	3,2 A	5,5 A	53	1	1A	1B	1C	0 = Speciale 1 = Inferiore 2 = Laterale Dx 3 = Laterale Sx	0 = Special 1 = Bottom 2 = RH side 3 = LH side
		1,00	24000	3,2 A	5,5 A	54	1	1A	1B	1C	0 = Speciale 1 = Inferiore 2 = Laterale Dx 3 = Laterale Sx	0 = Special 1 = Bottom 2 = RH side 3 = LH side
	Albero tipo "L" albero liscio  <i>Type "L" shaft smooth shaft</i>	0,65	12000	1,8 A	3,2 A	51	1	1A	1B	1C	0 = Speciale 1 = Inferiore 2 = Laterale Dx 3 = Laterale Sx	0 = Special 1 = Bottom 2 = RH side 3 = LH side
		0,50	18000	1,5 A	2,6 A	52	1	1A	1B	1C	0 = Speciale 1 = Inferiore 2 = Laterale Dx 3 = Laterale Sx	0 = Special 1 = Bottom 2 = RH side 3 = LH side
		1,00	18000	3,2 A	5,5 A	53	1	1A	1B	1C	0 = Speciale 1 = Inferiore 2 = Laterale Dx 3 = Laterale Sx	0 = Special 1 = Bottom 2 = RH side 3 = LH side
		1,00	24000	3,2 A	5,5 A	54	1	1A	1B	1C	0 = Speciale 1 = Inferiore 2 = Laterale Dx 3 = Laterale Sx	0 = Special 1 = Bottom 2 = RH side 3 = LH side
	Albero tipo "T" albero con linguetta  <i>Type "T" shaft keyed shaft</i>	0,65	12000	1,8 A	3,2 A	51	1	1A	1B	1C	0 = Speciale 1 = Inferiore 2 = Laterale Dx 3 = Laterale Sx	0 = Special 1 = Bottom 2 = RH side 3 = LH side
		0,50	18000	1,5 A	2,6 A	52	1	1A	1B	1C	0 = Speciale 1 = Inferiore 2 = Laterale Dx 3 = Laterale Sx	0 = Special 1 = Bottom 2 = RH side 3 = LH side
		1,00	18000	3,2 A	5,5 A	53	1	1A	1B	1C	0 = Speciale 1 = Inferiore 2 = Laterale Dx 3 = Laterale Sx	0 = Special 1 = Bottom 2 = RH side 3 = LH side

## Curve di potenza

## Power curves



**Curva di potenza 51**

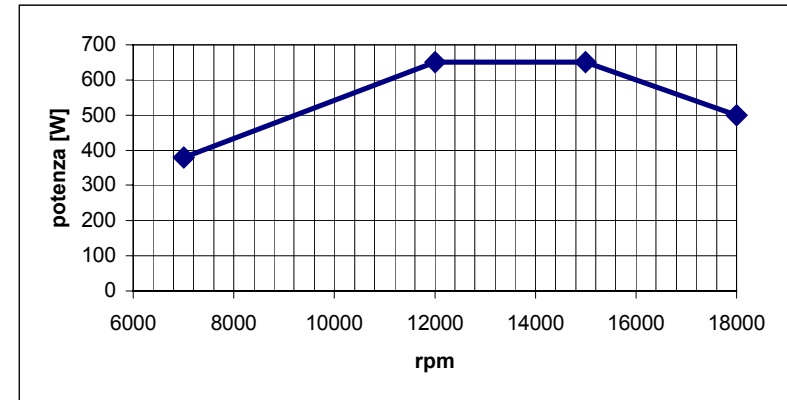
Velocità max = 12000

Vel. Nominale = 12000

**Power curve 51**

Max. speed = 12000

Nominal speed = 12000



**Curva di potenza 52**

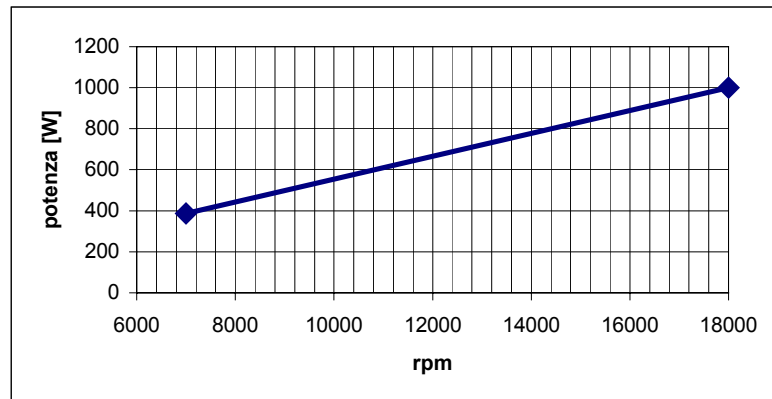
Velocità max = 18000

Vel. Nominale = 12000

**Power curve 52**

Max. speed = 18000

Nominal speed = 12000



**Curva di potenza 53**

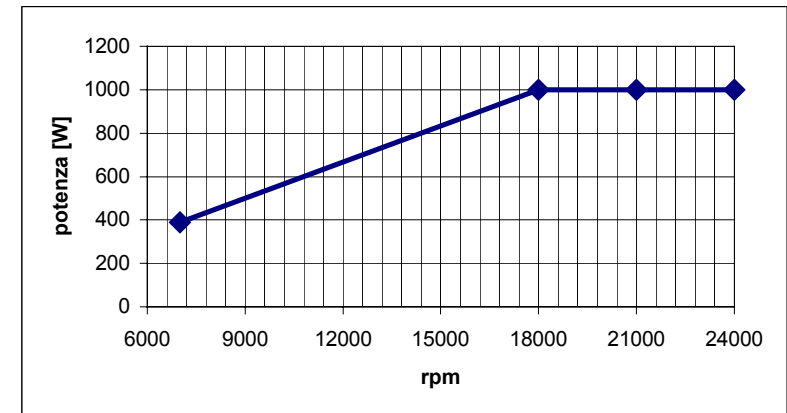
Velocità max = 18000

Vel. Nominale = 18000

**Power curve 53**

Max. speed = 18000

Nominal speed = 18000



**Curva di potenza 54**

Velocità max = 24000

Vel. Nominale = 18000

**Power curve 54**

Max. speed = 24000

Nominal speed = 18000

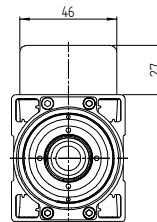
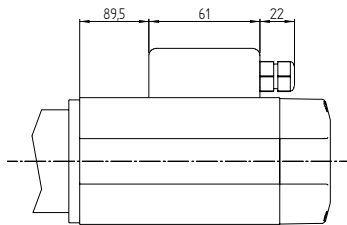
Elettromandrino taglia 55S-055  
Dimensioni di ingombro

Size 55S-055 electro-spindle  
Overall dimensions

Velocità di rotazione  
minima **≥ 7000 rpm**

Peso : ~ 3 kg  
Weight : ~ 3 kg

Minimum rotation  
speed **≥ 7000 rpm**

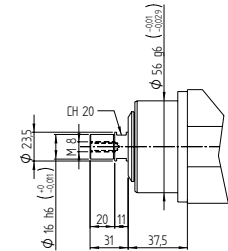


Versione  
con morsetteria

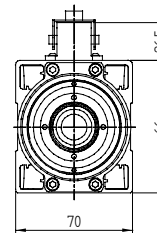
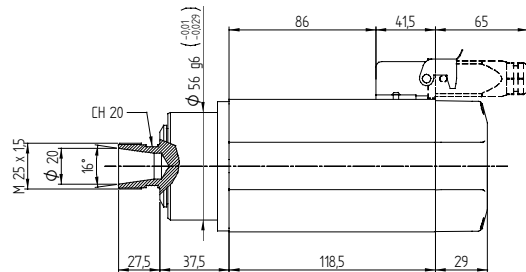
Version  
with terminals

Albero tipo "L"  
albero liscio

Type "L" shaft  
smooth shaft



Albero tipo "P"  
pinza ER20  
Type "P" shaft  
ER20 collet

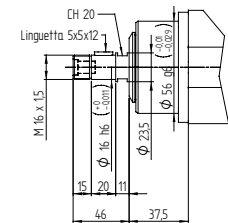


Versione  
con connettore

Version  
with connector

Albero tipo "T"  
albero con linguetta

Type "T" shaft  
keyed shaft

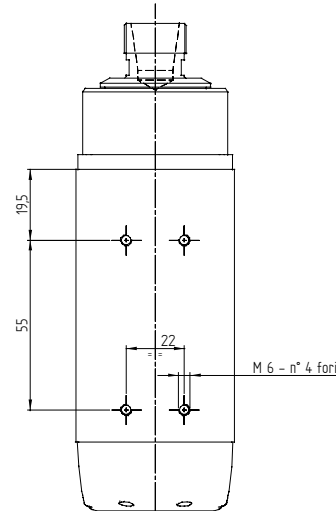


Elettromandrino taglia 55S-055  
Fissaggi standard disponibili

Size 55S-055 electro-spindle  
Standard fixings available

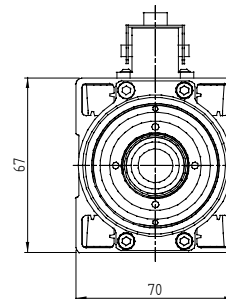
**N.B.**  
Il profilo della carcassa non rende disponibili le versioni con la foratura di montaggio laterale Dx e laterale Sx.

**N.B.**  
Because of the body profile, the versions with RH and LH side mounting holes are not available.



Fissaggio inferiore

Bottom fixing



Come ordinare			How to order			
Taglia elettromandrino	attacco utensile	Potenza (kW)	Velocità (rpm)	Curva tipo	Esecuzione n°	Fissaggio
<i>Electro-spindle size</i>	<i>tool type</i>	<i>Power (kW)</i>	<i>Speed (rpm)</i>	<i>Curve type</i>	<i>Version n°</i>	<i>Fixing</i>
---	-	'---	-----	--	--	-

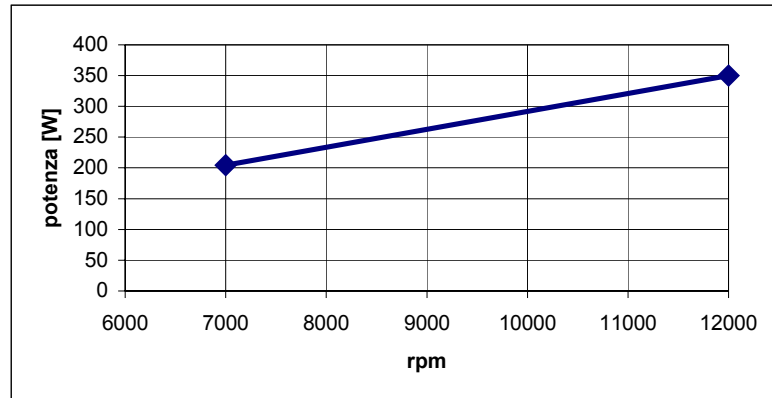
Esempio di compilazione ordine			Example of a compiled order			
Taglia elettromandrino	attacco utensile	Potenza (kW)	Velocità (rpm)	Curva tipo	Esecuzione n°	Fissaggio
<i>Electro-spindle size</i>	<i>tool type</i>	<i>Power (kW)</i>	<i>Speed (rpm)</i>	<i>Curve type</i>	<i>Version n°</i>	<i>Fixing</i>
55S-055	P	0,35	18000	57	1B	1

Elettromandrino <i>Electro-spindle</i>	Attacco utensile <i>Tool type</i>	Caratteristiche Elettriche <i>Electrical specifications</i>					Esecuzioni standard <i>Standard versions</i>				
		Kw	rpm	Corrente nominale <i>Nominal current</i>		Curva di potenza <i>Power curve</i>	380 V		220 V		Tipo fissaggio <i>Fixing type</i>
				380V	220V		Morsettiera <i>Terminals</i>	Connettore <i>Connector</i>	Morsettiera <i>Terminals</i>	Connettore <i>Connector</i>	
55S-055 2 Poli 2 Poles	Albero tipo "P" pinza ER20  <i>Type "P" shaft ER20 collet</i>	0,25	12000	1,0 A	1,8 A	56	1	1A	1B	1C	0 = Speciale 0 = <i>Specia</i>
		0,35	18000	1,0 A	1,8 A	57					1 = Inferiore 1 = <i>Bottom</i>
		0,55	18000	1,6 A	2,8 A	58					
		0,55	24000	1,6 A	2,8 A	59					
	Albero tipo "L" albero liscio  <i>Type "L" shaft smooth shaft</i>	0,25	12000	1,0 A	1,8 A	56	1	1A	1B	1C	0 = Speciale 0 = <i>Specia</i>
		0,35	18000	1,0 A	1,8 A	57					1 = Inferiore 1 = <i>Bottom</i>
		0,55	18000	1,6 A	2,8 A	58					
		0,55	24000	1,6 A	2,8 A	59					
	Albero tipo "T" albero con linguetta  <i>Type "T" shaft keyed shaft</i>	0,25	12000	1,0 A	1,8 A	56	1	1A	1B	1C	0 = Speciale 0 = <i>Specia</i>
		0,35	18000	1,0 A	1,8 A	57					1 = Inferiore 1 = <i>Bottom</i>
		0,55	18000	1,6 A	2,8 A	58					



## Curve di potenza

## Power curves



**Curva di potenza 56**

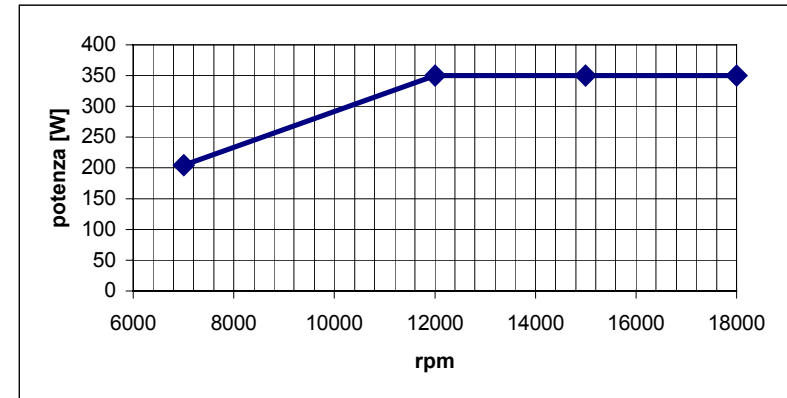
Velocità max = 12000

Vel. Nominale = 12000

**Power curve 56**

Max. speed = 12000

Nominal speed = 12000



**Curva di potenza 57**

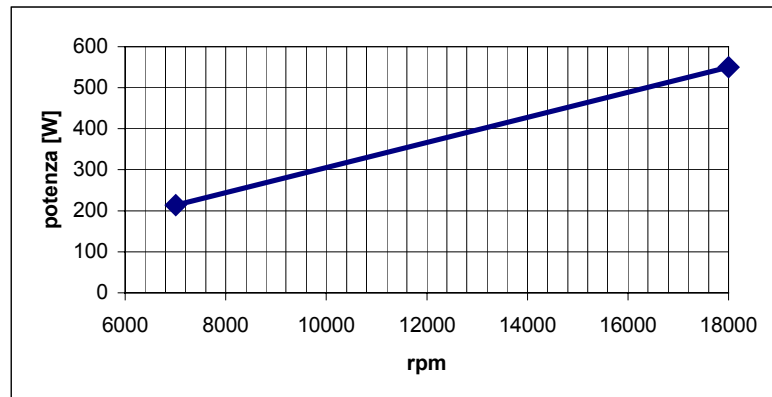
Velocità max = 18000

Vel. Nominale = 12000

**Power curve 57**

Max. speed = 18000

Nominal speed = 12000



**Curva di potenza 58**

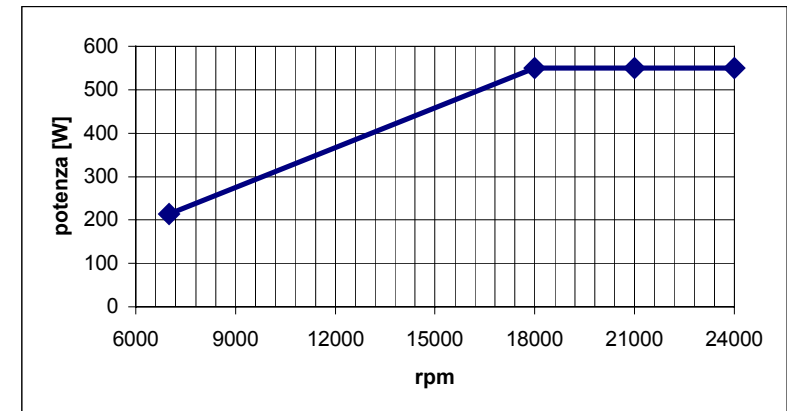
Velocità max = 18000

Vel. Nominale = 18000

**Power curve 58**

Max. speed = 18000

Nominal speed = 18000



**Curva di potenza 59**

Velocità max = 24000

Vel. Nominale = 18000

**Power curve 59**

Max. speed = 24000

Nominal speed = 18000

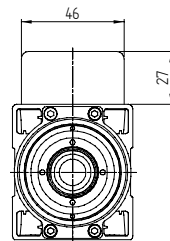
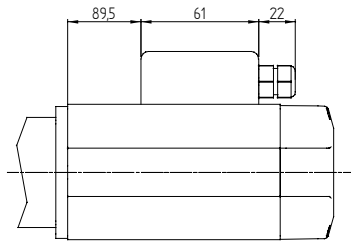
Elettromandrino taglia 55S-090  
Dimensioni di ingombro

Size 55S-090 electro-spindle  
Overall dimensions

Velocità di rotazione  
minima **≥ 7000 rpm**

Peso : ~ 4 kg  
Weight : ~ 4 kg

Minimum rotation  
speed **≥ 7000 rpm**

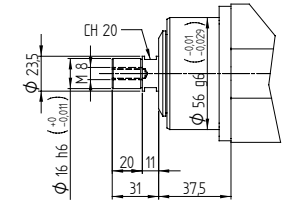


Versione  
con morsetteria

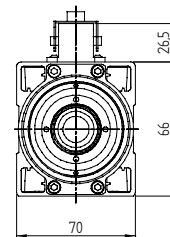
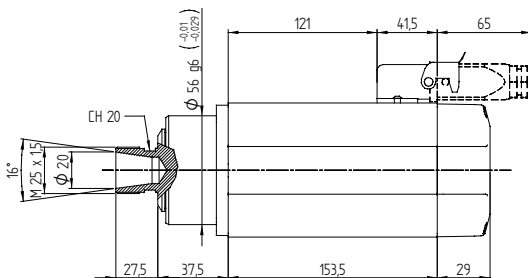
Version  
with terminals

Albero tipo "L"  
albero liscio

Type "L" shaft  
smooth shaft



Albero tipo "P"  
pinza ER20  
Type "P" shaft  
ER20 collet

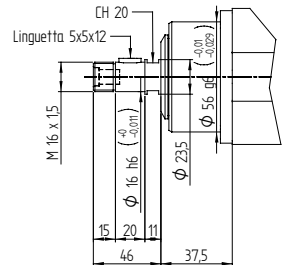


Versione  
con connettore

Version  
with connector

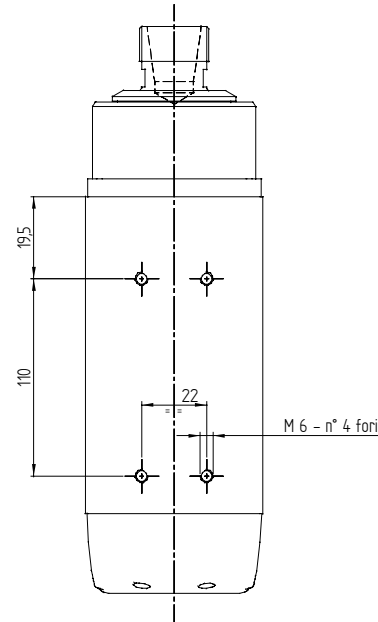
Albero tipo "T"  
albero con linguetta

Type "T" shaft  
keyed shaft

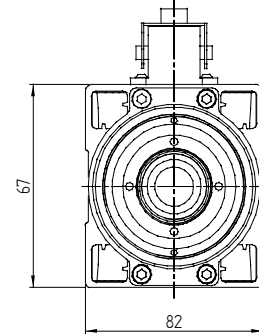


Elettromandrino taglia 55S-090  
Fissaggi standard disponibili

**N.B.**  
Il profilo della carcassa non rende disponibili le versioni con la foratura di montaggio laterale Dx e laterale Sx.



Fissaggio inferiore



Size 55S-090 electro-spindle  
Standard fixings available

**N.B.**  
Because of the body profile, the versions with RH and LH side mounting holes are not available.

Bottom fixing

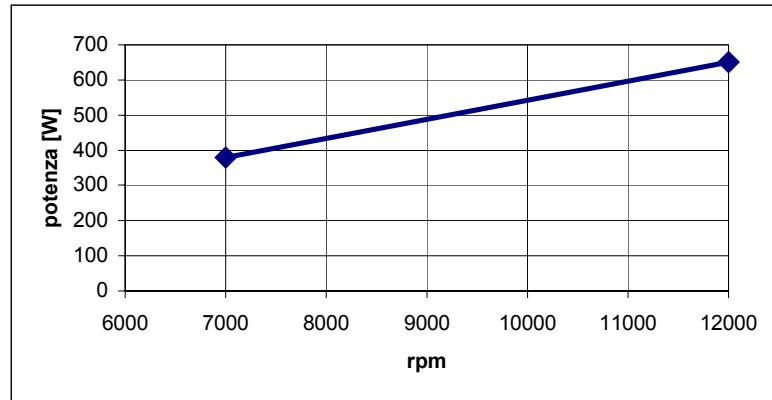
Come ordinare			How to order			
Taglia elettromandrino	attacco utensile	Potenza (kW)	Velocità (rpm)	Curva tipo	Esecuzione n°	Fissaggio
<i>Electro-spindle size</i>	<i>tool type</i>	<i>Power (kW)</i>	<i>Speed (rpm)</i>	<i>Curve type</i>	<i>Version n°</i>	<i>Fixing</i>
---	-	-	---	--	--	-

Esempio di compilazione ordine				Example of a compiled order		
Taglia elettromandrino	attacco utensile	Potenza (kW)	Velocità (rpm)	Curva tipo	Esecuzione n°	Fissaggio
<i>Electro-spindle size</i>	<i>tool type</i>	<i>Power (kW)</i>	<i>Speed (rpm)</i>	<i>Curve type</i>	<i>Version n°</i>	<i>Fixing</i>
55S-090	P	0,5	18000	52	1B	1

Elettromandrino <i>Electro-spindle</i>	Attacco utensile <i>Tool type</i>	Caratteristiche Elettriche <i>Electrical specifications</i>					Esecuzioni standard <i>Standard versions</i>				
		Kw	rpm	Corrente nominale <i>Nominal current</i>		Curva di potenza <i>Power curve</i>	380 V		220 V		Tipo fissaggio <i>Fixing type</i>
				380V	220V		Morsettiera <i>Terminals</i>	Connettore <i>Connector</i>	Morsettiera <i>Terminals</i>	Connettore <i>Connector</i>	
55S-090 2 Poli 2 Poles	Albero tipo "P" pinza ER20 <i>Type "P" shaft ER20 collet</i>	0,65	12000	1,8 A	3,2 A	51	1	1A	1B	1C	0 = Speciale 0 = <i>Special</i>
		0,50	18000	1,5 A	2,6 A	52					1 = Inferiore 1 = <i>Bottom</i>
		1,00	18000	3,2 A	5,5 A	53					
		1,00	24000	3,2 A	5,5 A	54					
	Albero tipo "L" albero liscio <i>Type "L" shaft smooth shaft</i>	0,65	12000	1,8 A	3,2 A	51	1	1A	1B	1C	0 = Speciale 0 = <i>Special</i>
		0,50	18000	1,5 A	2,6 A	52					1 = Inferiore 1 = <i>Bottom</i>
		1,00	18000	3,2 A	5,5 A	53					
		1,00	24000	3,2 A	5,5 A	54					
	Albero tipo "T" albero con linguetta <i>Type "T" shaft keyed shaft</i>	0,65	12000	1,8 A	3,2 A	51	1	1A	1B	1C	0 = Speciale 0 = <i>Special</i>
		0,50	18000	1,5 A	5,5 A	52					1 = Inferiore 1 = <i>Bottom</i>
		1,00	18000	3,2 A	5,5 A	53					

## Curve di potenza

## Power curves



**Curva di potenza 51**

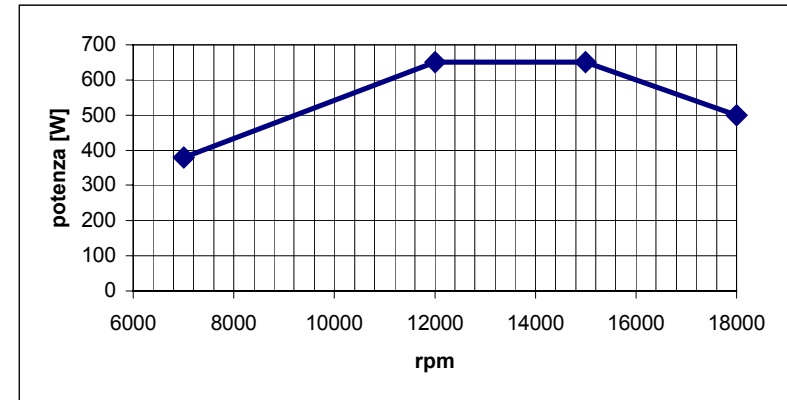
Velocità max = 12000

Vel. Nominale = 12000

**Power curve 51**

Max. speed = 12000

Nominal speed = 12000



**Curva di potenza 52**

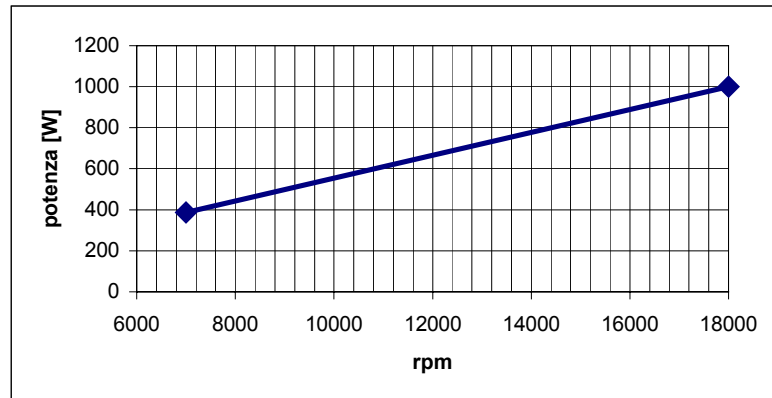
Velocità max = 18000

Vel. Nominale = 12000

**Power curve 52**

Max. speed = 18000

Nominal speed = 12000



**Curva di potenza 53**

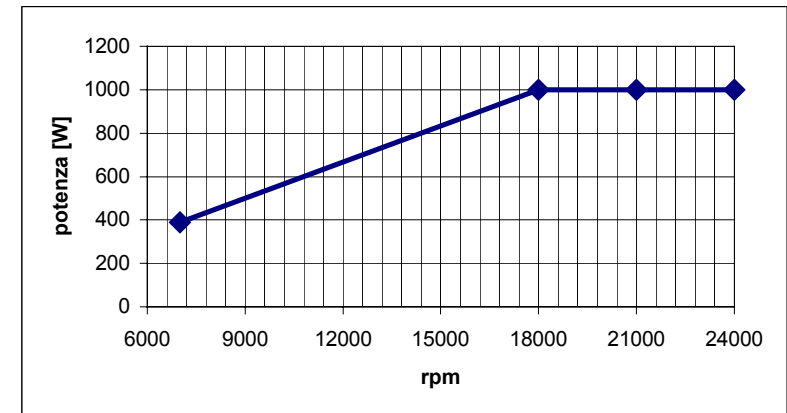
Velocità max = 18000

Vel. Nominale = 18000

**Power curve 53**

Max. speed = 18000

Nominal speed = 18000



**Curva di potenza 54**

Velocità max = 24000

Vel. Nominale = 18000

**Power curve 54**

Max. speed = 24000

Nominal speed = 18000

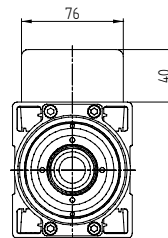
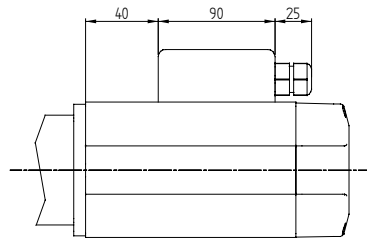
Elettromandrino taglia 73-070  
Dimensioni di ingombro

Velocità di rotazione  
minima **≥ 7000 rpm**

Peso : ~ 5 kg  
Weight : ~ 5 kg

Size 73-070 electro-spindle  
Overall dimensions

Minimum rotation  
speed **≥ 7000 rpm**

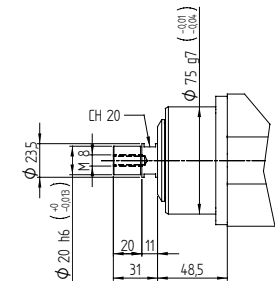


Versione  
con morsettiera

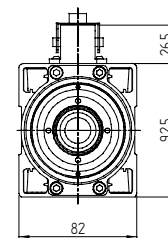
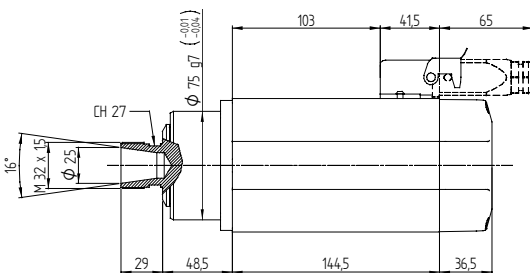
Version  
with terminals

Albero tipo "L"  
albero liscio

Type "L" shaft  
smooth shaft



Albero tipo "P"  
pinza ER25  
Type "P" shaft  
ER25 collet

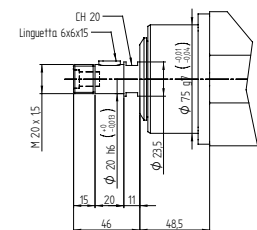


Versione  
con connettore

Version  
with connector

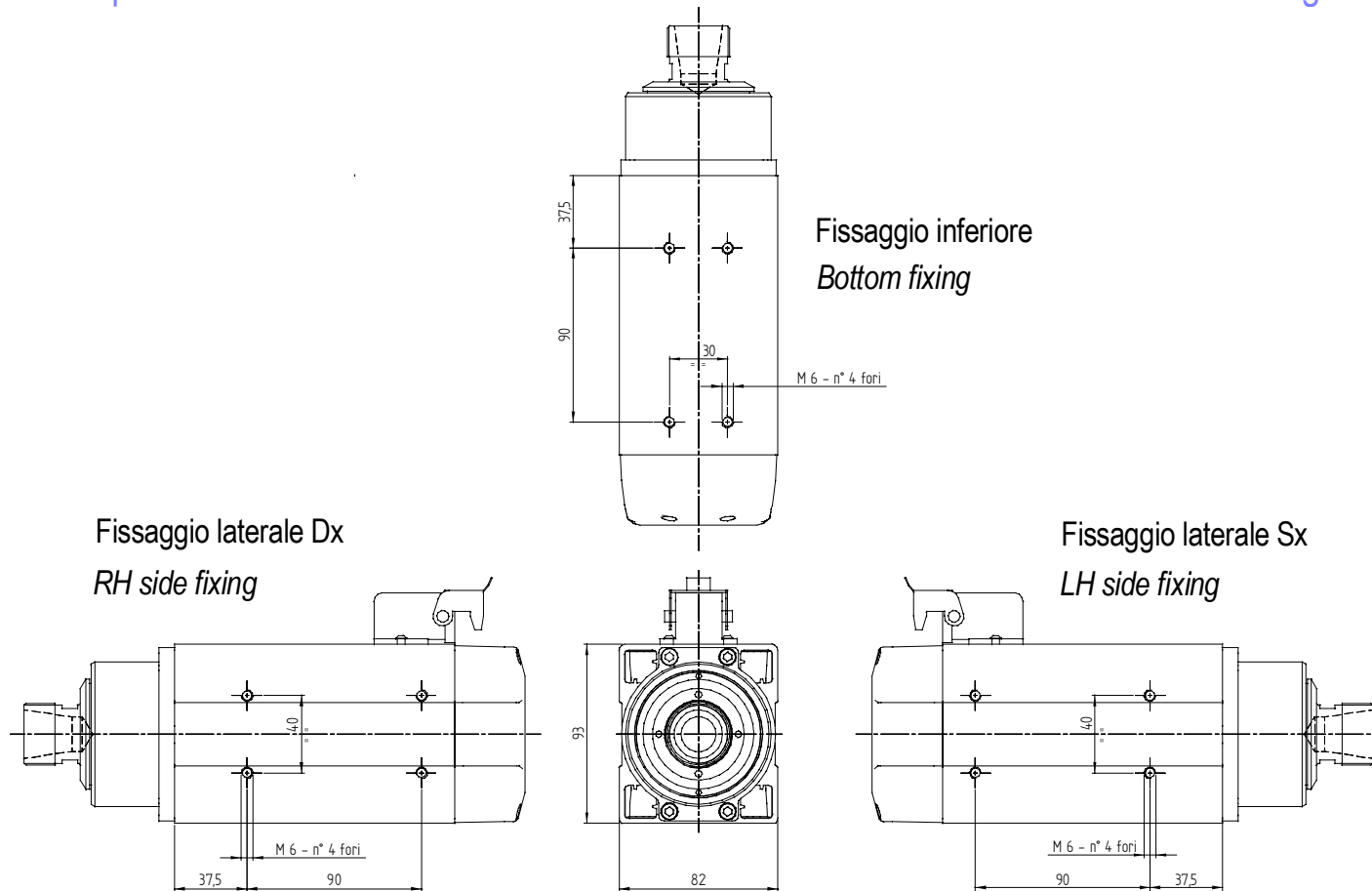
Albero tipo "T"  
albero con linguetta

Type "T" shaft  
keyed shaft



Elettromandrino taglia 73-070  
 Fissaggi standard disponibili

Size 73-070 electro-spindle  
 Standard fixings available



Come ordinare			How to order			
Taglia elettromandrino	attacco utensile	Potenza (kW)	Velocità (rpm)	Curva tipo	Esecuzione n°	Fissaggio
<i>Electro-spindle size</i>	<i>tool type</i>	<i>Power (kW)</i>	<i>Speed (rpm)</i>	<i>Curve type</i>	<i>Version n°</i>	<i>Fixing</i>
---	-	-	---	--	--	-

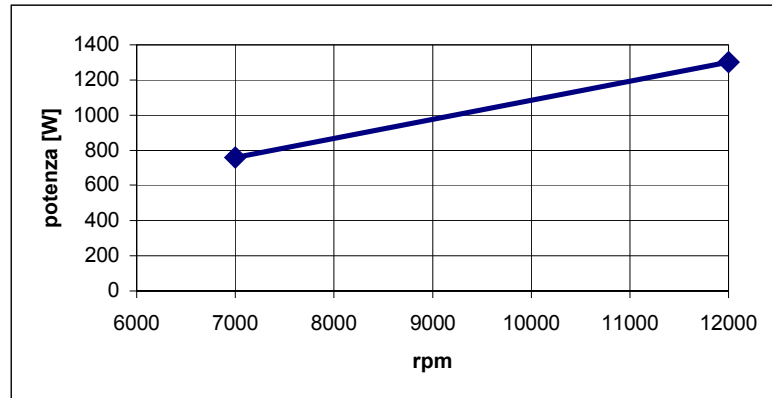
Esempio di compilazione ordine			Example of a compiled order			
Taglia elettromandrino	attacco utensile	Potenza (kW)	Velocità (rpm)	Curva tipo	Esecuzione n°	Fissaggio
<i>Electro-spindle size</i>	<i>tool type</i>	<i>Power (kW)</i>	<i>Speed (rpm)</i>	<i>Curve type</i>	<i>Version n°</i>	<i>Fixing</i>
73-070	P	1	18000	72	1B	1

Elettromandrino <i>Electro-spindle</i>	Attacco utensile <i>Tool type</i>	Caratteristiche Elettriche <i>Electrical specifications</i>					Esecuzioni standard <i>Standard versions</i>					
		Kw	rpm	Corrente nominale <i>Nominal current</i>		Curva di potenza <i>Power curve</i>	380 V		220 V		Tipo fissaggio	Fixing type
				380V	220V		Morsettiera <i>Terminals</i>	Connettore <i>Connector</i>	Morsettiera <i>Terminals</i>	Connettore <i>Connector</i>		
73-070 2 Poli 2 Poles	Albero tipo "P" pinza ER25  <i>Type "P" shaft ER25 collet</i>	1,30	12000	3,2 A	5,3 A	71	1	1A	1B	1C	0 = Speciale 1 = Inferiore 2 = Laterale Dx 3 = Laterale Sx	0 = Special 1 = Bottom 2 = RH side 3 = LH side
		1,00	18000	2,5 A	4,1 A	72	1	1A	1B	1C	0 = Speciale 1 = Inferiore 2 = Laterale Dx 3 = Laterale Sx	0 = Special 1 = Bottom 2 = RH side 3 = LH side
		2,00	18000	5,1 A	8,8 A	73	1	1A	1B	1C	0 = Speciale 1 = Inferiore 2 = Laterale Dx 3 = Laterale Sx	0 = Special 1 = Bottom 2 = RH side 3 = LH side
		2,00	24000	5,1 A	8,8 A	74	1	1A	1B	1C	0 = Speciale 1 = Inferiore 2 = Laterale Dx 3 = Laterale Sx	0 = Special 1 = Bottom 2 = RH side 3 = LH side
	Albero tipo "L" albero liscio  <i>Type "L" shaft smooth shaft</i>	1,30	12000	3,2 A	5,3 A	71	1	1A	1B	1C	0 = Speciale 1 = Inferiore 2 = Laterale Dx 3 = Laterale Sx	0 = Special 1 = Bottom 2 = RH side 3 = LH side
		1,00	18000	2,5 A	4,1 A	72	1	1A	1B	1C	0 = Speciale 1 = Inferiore 2 = Laterale Dx 3 = Laterale Sx	0 = Special 1 = Bottom 2 = RH side 3 = LH side
		2,00	18000	5,1 A	8,8 A	73	1	1A	1B	1C	0 = Speciale 1 = Inferiore 2 = Laterale Dx 3 = Laterale Sx	0 = Special 1 = Bottom 2 = RH side 3 = LH side
		2,00	24000	5,1 A	8,8 A	74	1	1A	1B	1C	0 = Speciale 1 = Inferiore 2 = Laterale Dx 3 = Laterale Sx	0 = Special 1 = Bottom 2 = RH side 3 = LH side
	Albero tipo "T" albero con linguetta  <i>Type "T" shaft keyed shaft</i>	1,30	12000	3,2 A	5,3 A	71	1	1A	1B	1C	0 = Speciale 1 = Inferiore 2 = Laterale Dx 3 = Laterale Sx	0 = Special 1 = Bottom 2 = RH side 3 = LH side
		1,00	18000	2,5 A	4,1 A	72	1	1A	1B	1C	0 = Speciale 1 = Inferiore 2 = Laterale Dx 3 = Laterale Sx	0 = Special 1 = Bottom 2 = RH side 3 = LH side
		2,00	18000	5,1 A	8,8 A	73	1	1A	1B	1C	0 = Speciale 1 = Inferiore 2 = Laterale Dx 3 = Laterale Sx	0 = Special 1 = Bottom 2 = RH side 3 = LH side



## Curve di potenza

## Power curves



**Curva di potenza 71**

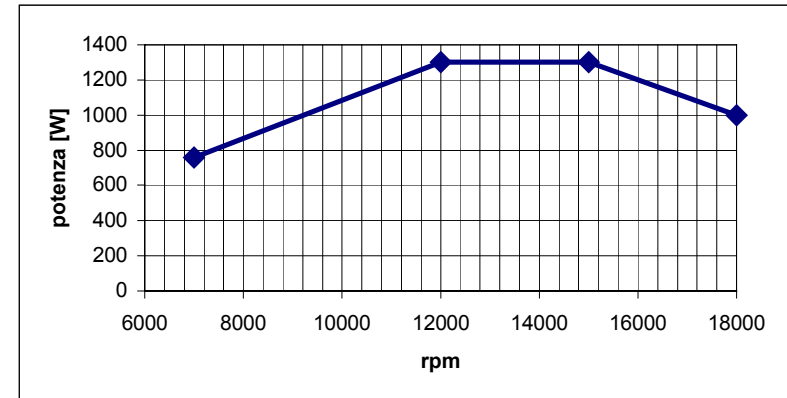
Velocità max = 12000

Vel. Nominale = 12000

**Power curve 71**

Max. speed = 12000

Nominal speed = 12000



**Curva di potenza 72**

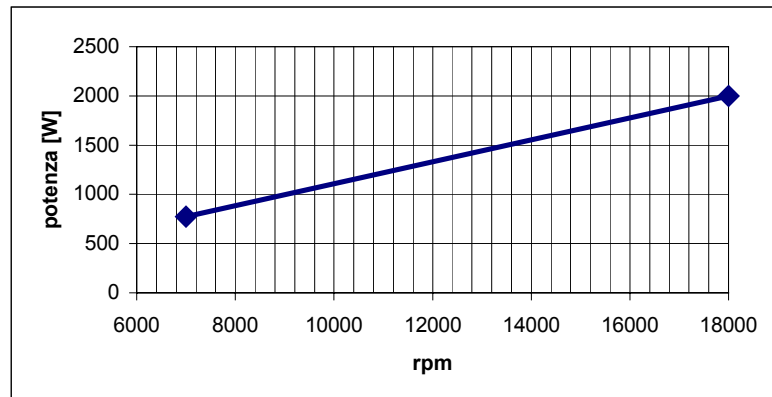
Velocità max = 18000

Vel. Nominale = 12000

**Power curve 72**

Max. speed = 18000

Nominal speed = 12000



**Curva di potenza 73**

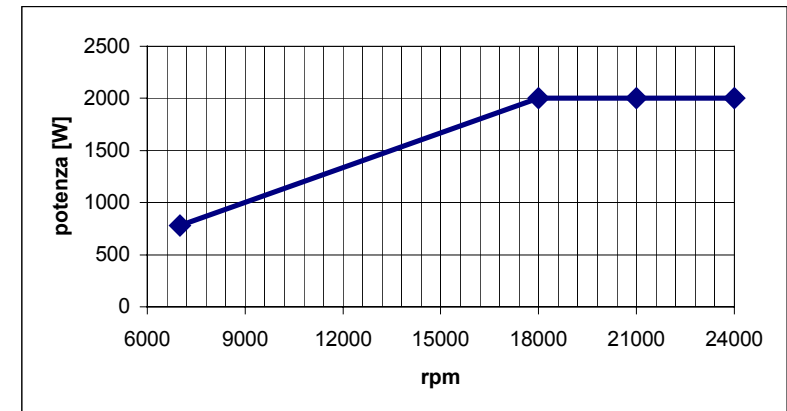
Velocità max = 18000

Vel. Nominale = 18000

**Power curve 73**

Max. speed = 18000

Nominal speed = 18000



**Curva di potenza 74**

Velocità max = 24000

Vel. Nominale = 18000

**Power curve 74**

Max. speed = 24000

Nominal speed = 18000

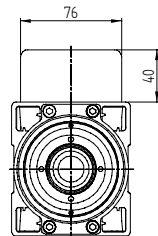
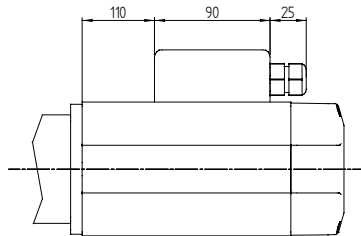
Elettromandrino taglia 73-140  
Dimensioni di ingombro

Velocità di rotazione  
minima  $\geq 7000$  rpm

Peso : ~ 7 kg  
Weight : ~ 7 kg

Size 73-140 electro-spindle  
Overall dimensions

Minimum rotation  
speed  $\geq 7000$  rpm

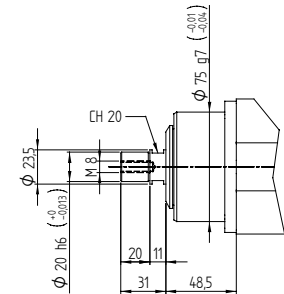


Versione  
con morsetteria

Version  
with terminals

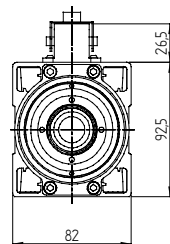
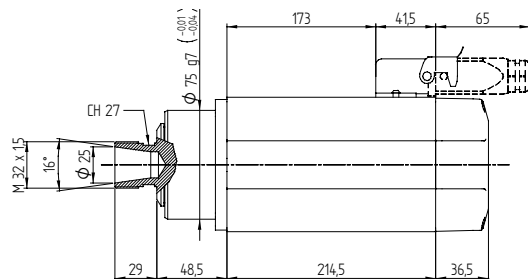
Albero tipo "L"  
albero liscio

Type "L" shaft  
smooth shaft



Albero tipo "P"  
pinza ER25

Type "P" shaft  
ER25 collet

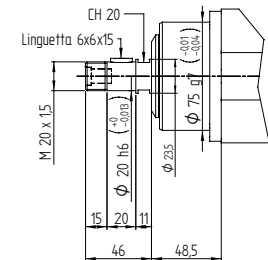


Versione  
con connettore

Version  
with connector

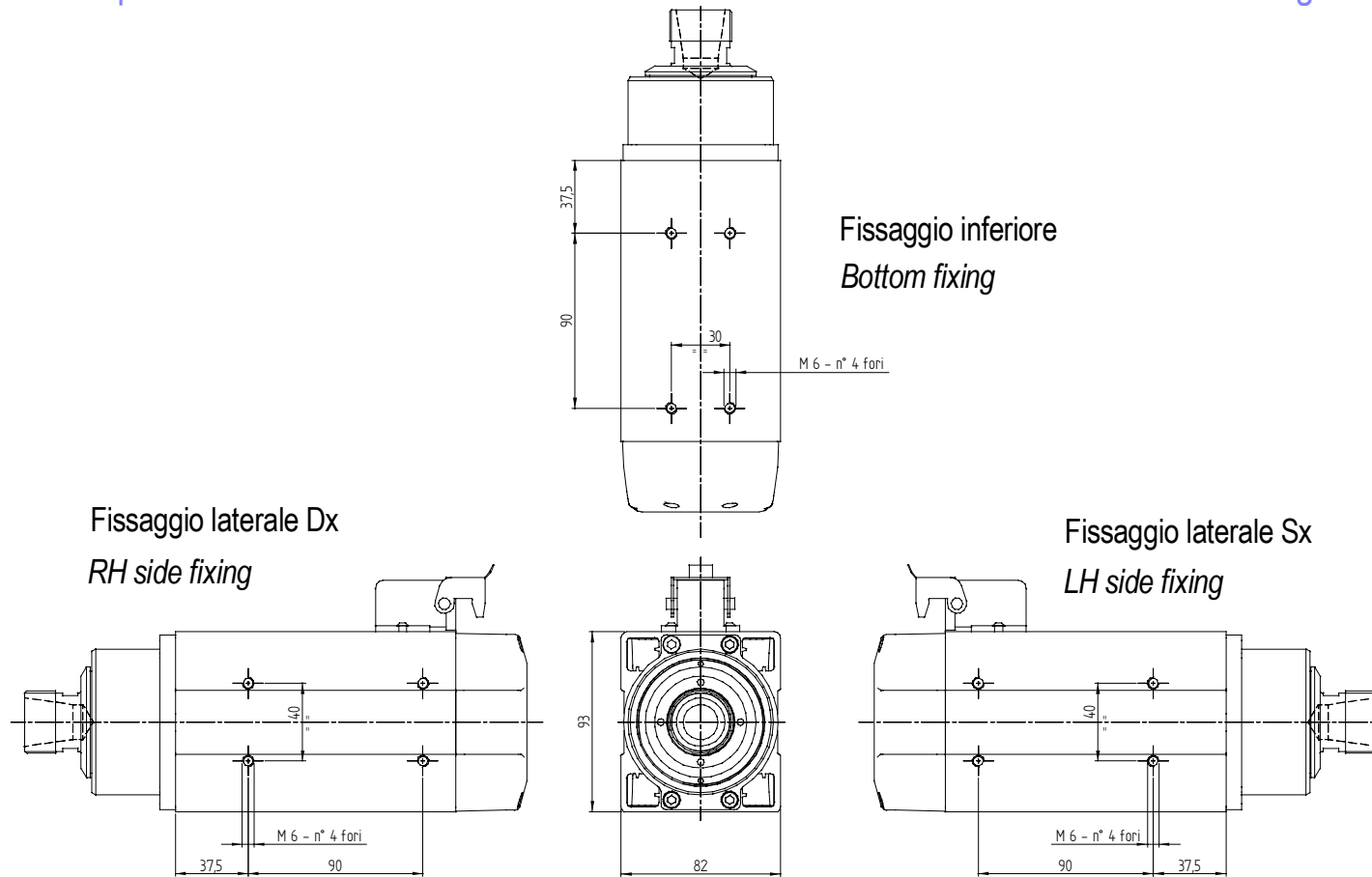
Albero tipo "T"  
albero con linguetta

Type "T" shaft  
keyed shaft



Elettromandrino taglia 73-140  
 Fissaggi standard disponibili

Size 73-140 electro-spindle  
 Standard fixings available



Come ordinare			How to order			
Taglia elettromandrino	attacco utensile	Potenza (kW)	Velocità (rpm)	Curva tipo	Esecuzione n°	Fissaggio
<i>Electro-spindle size</i>	<i>tool type</i>	<i>Power (kW)</i>	<i>Speed (rpm)</i>	<i>Curve type</i>	<i>Version n°</i>	<i>Fixing</i>
-----	-	-,----	-----	---	---	-

25/07/2003

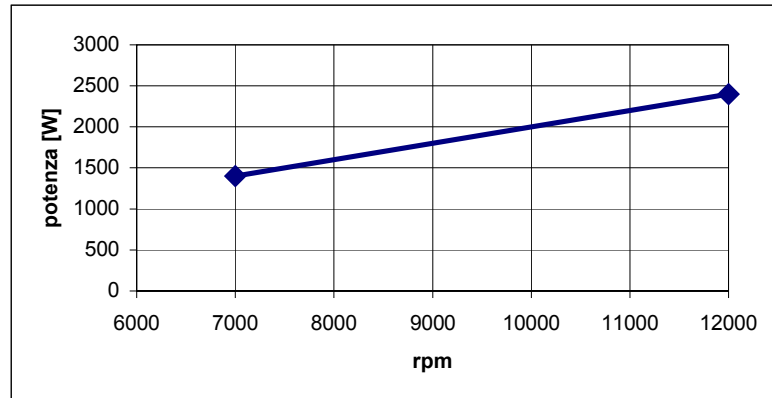
Esempio di compilazione ordine			Example of a compiled order			
Taglia elettromandrino	attacco utensile	Potenza (kW)	Velocità (rpm)	Curva tipo	Esecuzione n°	Fissaggio
<i>Electro-spindle size</i>	<i>tool type</i>	<i>Power (kW)</i>	<i>Speed (rpm)</i>	<i>Curve type</i>	<i>Version n°</i>	<i>Fixing</i>
73-140	P	2,2	18000	77	1B	1

27/42

Elettromandrino <i>Electro-spindle</i>	Attacco utensile <i>Tool type</i>	Caratteristiche Elettriche <i>Electrical specifications</i>					Esecuzioni standard <i>Standard versions</i>					
		Kw	rpm	Corrente nominale <i>Nominal current</i>		Curva di potenza <i>Power curve</i>	380 V		220 V		Tipo fissaggio	Fixing type
				380V	220V		Morsettiera <i>Terminals</i>	Connettore <i>Connector</i>	Morsettiera <i>Terminals</i>	Connettore <i>Connector</i>		
73-140 2 Poli 2 Poles	Albero tipo "P" pinza ER25  <i>Type "P" shaft ER25 collet</i>	2,40	12000	5,5 A	9,7 A	76	1	1A	1B	1C	0 = Speciale 1 = Inferiore 2 = Laterale Dx 3 = Laterale Sx	0 = Special 1 = Bottom 2 = RH side 3 = LH side
		2,20	18000	5,0 A	8,8 A	77	1	1A	1B	1C	0 = Speciale 1 = Inferiore 2 = Laterale Dx 3 = Laterale Sx	0 = Special 1 = Bottom 2 = RH side 3 = LH side
		3,50	18000	8,8 A	15,3 A	78	1	1A	1B	1C	0 = Speciale 1 = Inferiore 2 = Laterale Dx 3 = Laterale Sx	0 = Special 1 = Bottom 2 = RH side 3 = LH side
		3,40	24000	8,1 A	15 A	79	1	1A	1B	1C	0 = Speciale 1 = Inferiore 2 = Laterale Dx 3 = Laterale Sx	0 = Special 1 = Bottom 2 = RH side 3 = LH side
	Albero tipo "L" albero liscio  <i>Type "L" shaft smooth shaft</i>	2,40	12000	5,5 A	9,7 A	76	1	1A	1B	1C	0 = Speciale 1 = Inferiore 2 = Laterale Dx 3 = Laterale Sx	0 = Special 1 = Bottom 2 = RH side 3 = LH side
		2,20	18000	5,0 A	8,8 A	77	1	1A	1B	1C	0 = Speciale 1 = Inferiore 2 = Laterale Dx 3 = Laterale Sx	0 = Special 1 = Bottom 2 = RH side 3 = LH side
		3,50	18000	8,8 A	15,3 A	78	1	1A	1B	1C	0 = Speciale 1 = Inferiore 2 = Laterale Dx 3 = Laterale Sx	0 = Special 1 = Bottom 2 = RH side 3 = LH side
		3,40	24000	8,1 A	15 A	79	1	1A	1B	1C	0 = Speciale 1 = Inferiore 2 = Laterale Dx 3 = Laterale Sx	0 = Special 1 = Bottom 2 = RH side 3 = LH side
	Albero tipo "T" albero con linguetta  <i>Type "T" shaft keyed shaft</i>	2,40	12000	5,5 A	9,7 A	76	1	1A	1B	1C	0 = Speciale 1 = Inferiore 2 = Laterale Dx 3 = Laterale Sx	0 = Special 1 = Bottom 2 = RH side 3 = LH side
		2,20	18000	5,0 A	8,8 A	77	1	1A	1B	1C	0 = Speciale 1 = Inferiore 2 = Laterale Dx 3 = Laterale Sx	0 = Special 1 = Bottom 2 = RH side 3 = LH side
		3,50	18000	8,8 A	15,3 A	78	1	1A	1B	1C	0 = Speciale 1 = Inferiore 2 = Laterale Dx 3 = Laterale Sx	0 = Special 1 = Bottom 2 = RH side 3 = LH side

## Curve di potenza

## Power curves



**Curva di potenza 76**

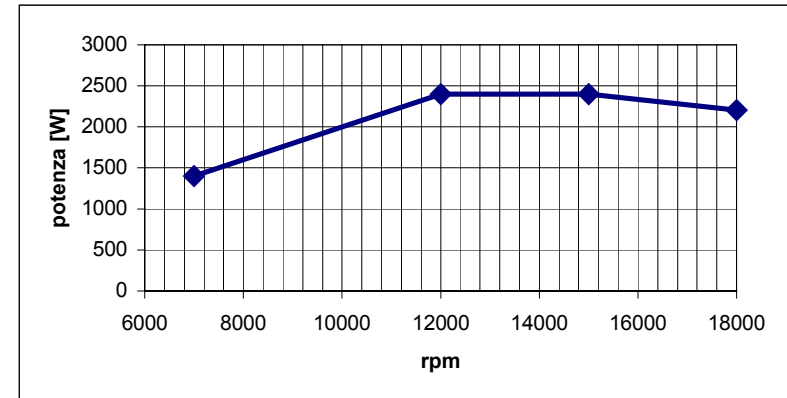
Velocità max = 12000

Vel. Nominale = 12000

**Power curve 76**

Max. speed = 12000

Nominal speed = 12000



**Curva di potenza 77**

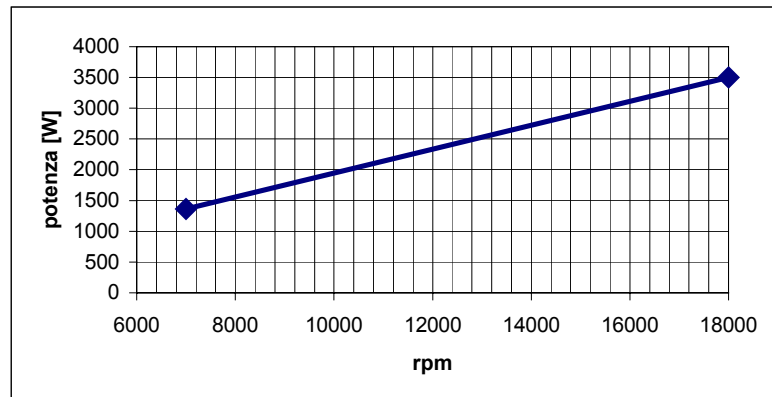
Velocità max = 18000

Vel. Nominale = 12000

**Power curve 77**

Max. speed = 18000

Nominal speed = 12000



**Curva di potenza 78**

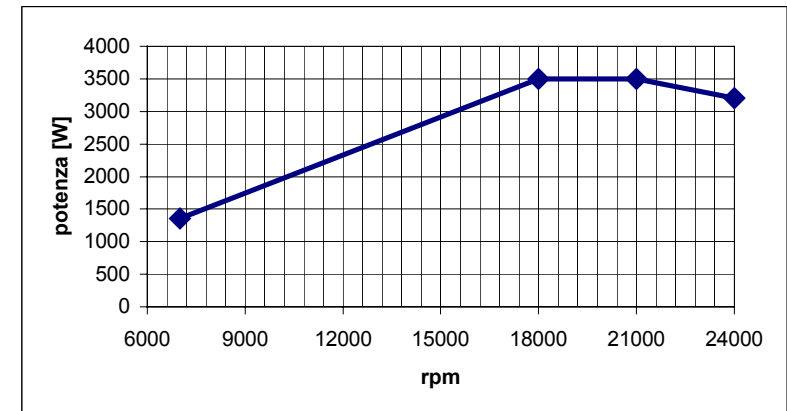
Velocità max = 18000

Vel. Nominale = 18000

**Power curve 78**

Max. speed = 18000

Nominal speed = 18000



**Curva di potenza 79**

Velocità max = 24000

Vel. Nominale = 18000

**Power curve 79**

Max. speed = 24000

Nominal speed = 18000

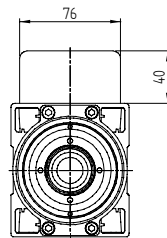
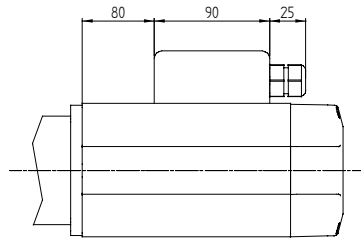
Elettromandrino taglia 90-100  
Dimensioni di ingombro

Size 90-100 electro-spindle  
Overall dimensions

Velocità di rotazione  
minima **≥ 7000 rpm**

Peso : ~ 7 kg  
Weight : ~ 7 kg

Minimum rotation  
speed **≥ 7000 rpm**

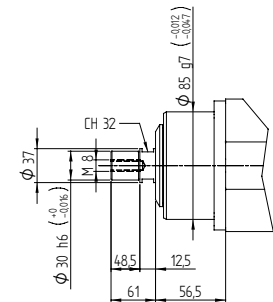


Versione  
con morsettiera

Version  
with terminals

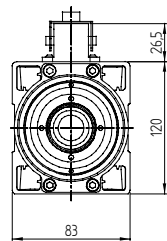
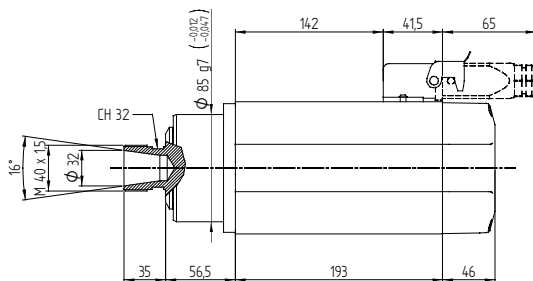
Albero tipo "L"  
albero liscio

Type "L" shaft  
smooth shaft



Albero tipo "P"  
pinza ER32

Type "P" shaft  
ER32 collet

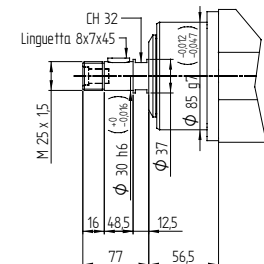


Versione  
con connettore

Version  
with connector

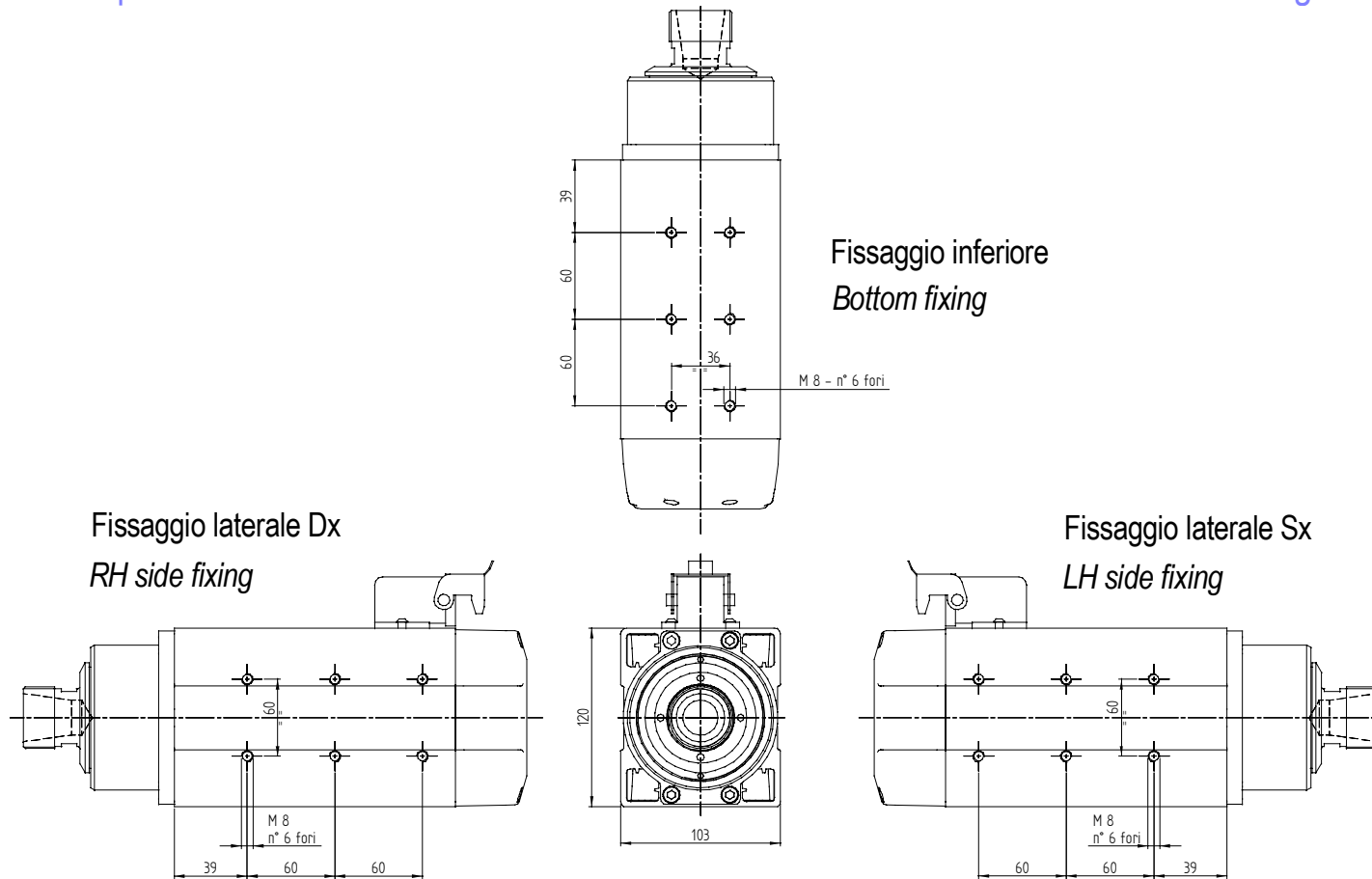
Albero tipo "T"  
albero con linguetta

Type "T" shaft  
keyed shaft



Elettromandrino taglia 90-100  
Fissaggi standard disponibili

Size 90-100 electro-spindle  
Standard fixings available



Come ordinare			How to order			
Taglia elettromandrino	attacco utensile	Potenza (kW)	Velocità (rpm)	Curva tipo	Esecuzione n°	Fissaggio
<i>Electro-spindle size</i>	<i>tool type</i>	<i>Power (kW)</i>	<i>Speed (rpm)</i>	<i>Curve type</i>	<i>Version n°</i>	<i>Fixing</i>
-----	-	-'---	-----	---	--	-

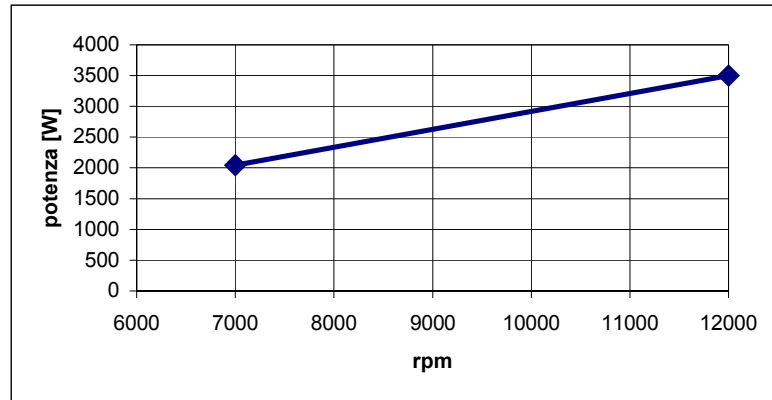
Esempio di compilazione ordine			Example of a compiled order			
Taglia elettromandrino	attacco utensile	Potenza (kW)	Velocità (rpm)	Curva tipo	Esecuzione n°	Fissaggio
<i>Electro-spindle size</i>	<i>tool type</i>	<i>Power (kW)</i>	<i>Speed (rpm)</i>	<i>Curve type</i>	<i>Version n°</i>	<i>Fixing</i>
90-100	P	3	18000	92	1B	1

Elettromandrino <i>Electro-spindle</i>	Attacco utensile <i>Tool type</i>	Caratteristiche Elettriche <i>Electrical specifications</i>					Esecuzioni standard <i>Standard versions</i>					
		Kw	rpm	Corrente nominale <i>Nominal current</i>		Curva di potenza <i>Power curve</i>	380 V		220 V		Tipo fissaggio	Fixing type
				380V	220V		Morsettiera <i>Terminals</i>	Connettore <i>Connector</i>	Morsettiera <i>Terminals</i>	Connettore <i>Connector</i>		
90-100 2 Poli 2 Poles	Albero tipo "P" pinza ER25  <i>Type "P" shaft ER25 collet</i>	3,50	12000	8,4 A	14,3 A	91	1	1A	1B	1C	0 = Speciale 1 = Inferiore 2 = Laterale Dx 3 = Laterale Sx	0 = Special 1 = Bottom 2 = RH side 3 = LH side
		3,00	18000	8,0 A	13,5 A	92	1	1A	1B	1C	0 = Speciale 1 = Inferiore 2 = Laterale Dx 3 = Laterale Sx	0 = Special 1 = Bottom 2 = RH side 3 = LH side
		4,50	18000	9,5 A	16,4 A	93	1	1A	1B	1C	0 = Speciale 1 = Inferiore 2 = Laterale Dx 3 = Laterale Sx	0 = Special 1 = Bottom 2 = RH side 3 = LH side
		4,20	24000	9,0 A	16,0 A	94	1	1A	1B	1C	0 = Speciale 1 = Inferiore 2 = Laterale Dx 3 = Laterale Sx	0 = Special 1 = Bottom 2 = RH side 3 = LH side
	Albero tipo "L" albero liscio  <i>Type "L" shaft smooth shaft</i>	3,50	12000	8,4 A	14,3 A	91	1	1A	1B	1C	0 = Speciale 1 = Inferiore 2 = Laterale Dx 3 = Laterale Sx	0 = Special 1 = Bottom 2 = RH side 3 = LH side
		3,00	18000	8,0 A	13,5 A	92	1	1A	1B	1C	0 = Speciale 1 = Inferiore 2 = Laterale Dx 3 = Laterale Sx	0 = Special 1 = Bottom 2 = RH side 3 = LH side
		4,50	18000	9,5 A	16,4 A	93	1	1A	1B	1C	0 = Speciale 1 = Inferiore 2 = Laterale Dx 3 = Laterale Sx	0 = Special 1 = Bottom 2 = RH side 3 = LH side
		4,20	24000	9,0 A	16,0 A	94	1	1A	1B	1C	0 = Speciale 1 = Inferiore 2 = Laterale Dx 3 = Laterale Sx	0 = Special 1 = Bottom 2 = RH side 3 = LH side
	Albero tipo "T" albero con linguetta  <i>Type "T" shaft keyed shaft</i>	3,50	12000	8,4 A	14,3 A	91	1	1A	1B	1C	0 = Speciale 1 = Inferiore 2 = Laterale Dx 3 = Laterale Sx	0 = Special 1 = Bottom 2 = RH side 3 = LH side
		3,00	18000	8,0 A	13,5 A	92	1	1A	1B	1C	0 = Speciale 1 = Inferiore 2 = Laterale Dx 3 = Laterale Sx	0 = Special 1 = Bottom 2 = RH side 3 = LH side
		4,50	18000	9,5 A	16,4 A	93	1	1A	1B	1C	0 = Speciale 1 = Inferiore 2 = Laterale Dx 3 = Laterale Sx	0 = Special 1 = Bottom 2 = RH side 3 = LH side



## Curve di potenza

## Power curves



**Curva di potenza 91**

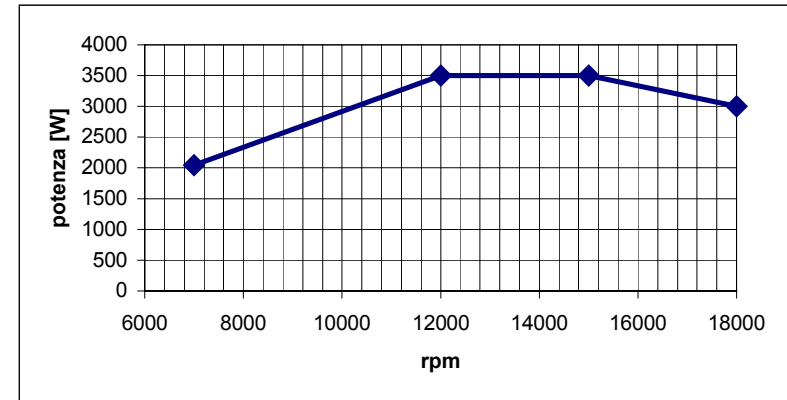
Velocità max = 12000

Vel. Nominale = 12000

**Power curve 91**

Max. speed = 12000

Nominal speed = 12000



**Curva di potenza 92**

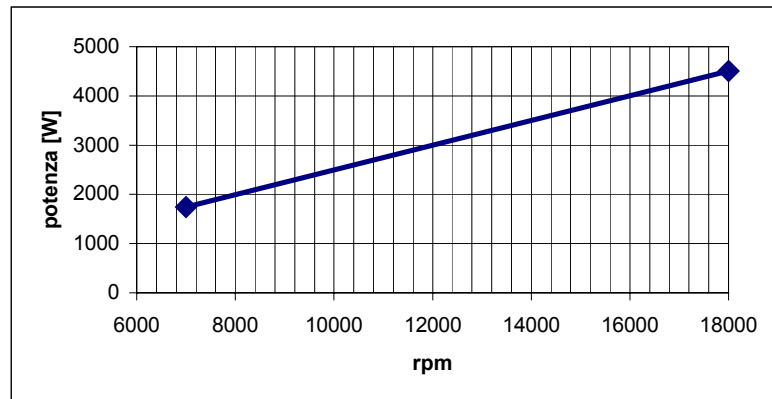
Velocità max = 18000

Vel. Nominale = 12000

**Power curve 92**

Max. speed = 18000

Nominal speed = 12000



**Curva di potenza 93**

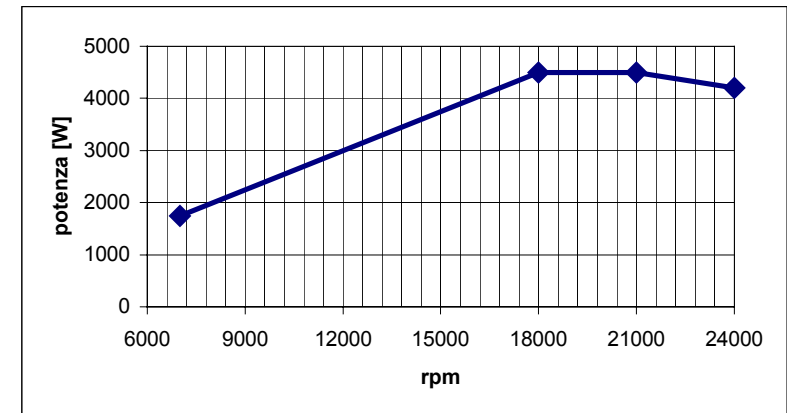
Velocità max = 18000

Vel. Nominale = 18000

**Power curve 93**

Max. speed = 18000

Nominal speed = 18000



**Curva di potenza 94**

Velocità max = 24000

Vel. Nominale = 18000

**Power curve 94**

Max. speed = 24000

Nominal speed = 18000

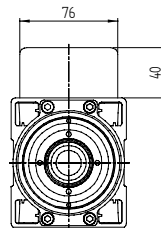
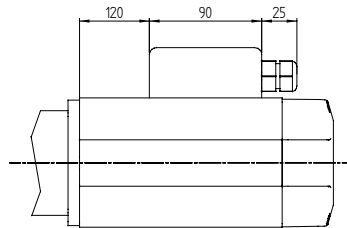
Elettromandrino taglia 90-140  
Dimensioni di ingombro

Size 90-140 electro-spindle  
Overall dimensions

Velocità di rotazione  
minima **≥ 7000 rpm**

Peso : ~ 10 kg  
Weight : ~ 10 kg

Minimum rotation  
speed **≥ 7000 rpm**

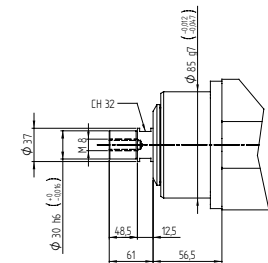


Versione  
con morsettiera

Version  
with terminals

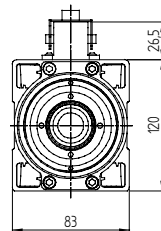
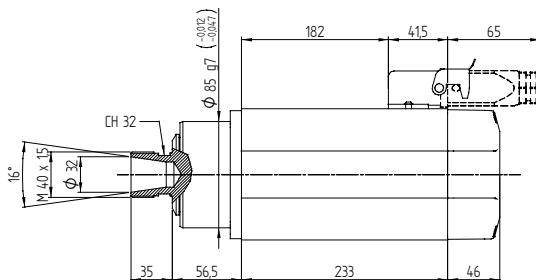
Albero tipo "L"  
albero liscio

Type "L" shaft  
smooth shaft



Albero tipo "P"  
pinza ER32

Type "P" shaft  
ER32 collet

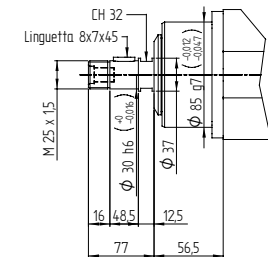


Versione  
con connettore

Version  
with connector

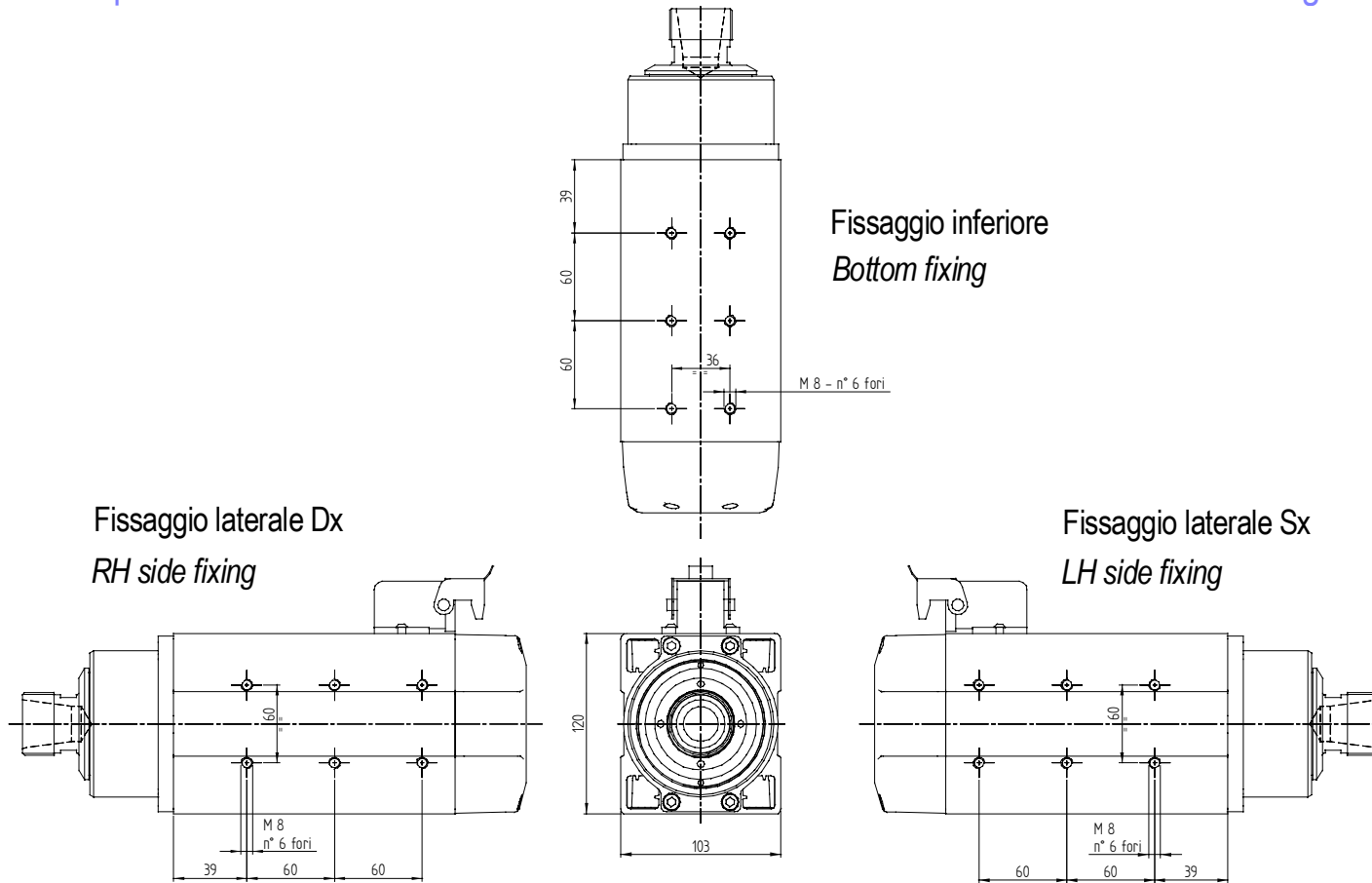
Albero tipo "T"  
albero con linguetta

Type "T" shaft  
keyed shaft



Elettromandrino taglia 90-140  
 Fissaggi standard disponibili

Size 90-140 electro-spindle  
 Standard fixings available



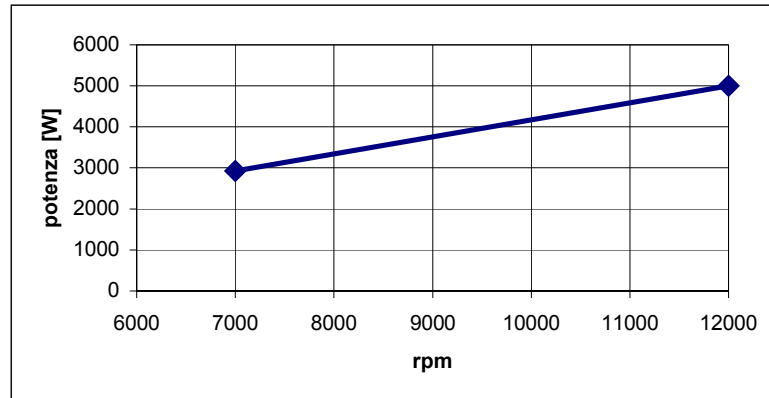
Come ordinare			How to order			
Taglia elettromandrino	attacco utensile	Potenza (kW)	Velocità (rpm)	Curva tipo	Esecuzione n°	Fissaggio
<i>Electro-spindle size</i>	<i>tool type</i>	<i>Power (kW)</i>	<i>Speed (rpm)</i>	<i>Curve type</i>	<i>Version n°</i>	<i>Fixing</i>
---	-	---	---	--	--	-

Esempio di compilazione ordine			Example of a compiled order			
Taglia elettromandrino	attacco utensile	Potenza (kW)	Velocità (rpm)	Curva tipo	Esecuzione n°	Fissaggio
<i>Electro-spindle size</i>	<i>tool type</i>	<i>Power (kW)</i>	<i>Speed (rpm)</i>	<i>Curve type</i>	<i>Version n°</i>	<i>Fixing</i>
90-140	P	4,5	18000	97	1B	1

Elettromandrino <i>Electro-spindle</i>	Attacco utensile <i>Tool type</i>	Caratteristiche Elettriche <i>Electrical specifications</i>					Esecuzioni standard <i>Standard versions</i>					
		Kw	rpm	Corrente nominale <i>Nominal current</i>		Curva di potenza <i>Power curve</i>	380 V		220 V		Tipo fissaggio	Fixing type
				380V	220V		Morsettiera <i>Terminals</i>	Connettore <i>Connector</i>	Morsettiera <i>Terminals</i>	Connettore <i>Connector</i>		
90-140 2 Poli 2 Poles	Albero tipo "P" pinza ER32  <i>Type "P" shaft ER32 collet</i>	5,00	12000	10,0 A	17,0 A	96	1	1A	1B	1C	0 = Speciale 1 = Inferiore 2 = Laterale Dx 3 = Laterale Sx	0 = Special 1 = Bottom 2 = RH side 3 = LH side
		4,50	18000	9,5 A	16,0 A	97	1	1A	1B	1C	0 = Speciale 1 = Inferiore 2 = Laterale Dx 3 = Laterale Sx	0 = Special 1 = Bottom 2 = RH side 3 = LH side
		6,00	18000	12,6 A	22,0 A	98	1	1A	1B	Non disponibile Not available	0 = Speciale 1 = Inferiore 2 = Laterale Dx 3 = Laterale Sx	0 = Special 1 = Bottom 2 = RH side 3 = LH side
		5,50	24000	12,0 A	20,0 A	99	1	1A	1B	Non disponibile Not available	0 = Speciale 1 = Inferiore 2 = Laterale Dx 3 = Laterale Sx	0 = Special 1 = Bottom 2 = RH side 3 = LH side
	Albero tipo "L" albero liscio  <i>Type "L" shaft smooth shaft</i>	5,00	12000	10,0 A	17,0 A	96	1	1A	1B	1C	0 = Speciale 1 = Inferiore 2 = Laterale Dx 3 = Laterale Sx	0 = Special 1 = Bottom 2 = RH side 3 = LH side
		4,50	18000	9,5 A	16,0 A	97	1	1A	1B	1C	0 = Speciale 1 = Inferiore 2 = Laterale Dx 3 = Laterale Sx	0 = Special 1 = Bottom 2 = RH side 3 = LH side
		6,00	18000	12,6 A	22,0 A	98	1	1A	1B	Non disponibile Not available	0 = Speciale 1 = Inferiore 2 = Laterale Dx 3 = Laterale Sx	0 = Special 1 = Bottom 2 = RH side 3 = LH side
		5,50	24000	12,0 A	20,0 A	99	1	1A	1B	Non disponibile Not available	0 = Speciale 1 = Inferiore 2 = Laterale Dx 3 = Laterale Sx	0 = Special 1 = Bottom 2 = RH side 3 = LH side
	Albero tipo "T" albero con linguetta  <i>Type "T" shaft keyed shaft</i>	5,00	12000	10,0 A	17,0 A	96	1	1A	1B	1C	0 = Speciale 1 = Inferiore 2 = Laterale Dx 3 = Laterale Sx	0 = Special 1 = Bottom 2 = RH side 3 = LH side
		4,50	18000	9,5 A	16,0 A	97	1	1A	1B	1C	0 = Speciale 1 = Inferiore 2 = Laterale Dx 3 = Laterale Sx	0 = Special 1 = Bottom 2 = RH side 3 = LH side
		6,00	18000	12,6 A	22,0 A	98	1	1A	1B	Non disponibile Not available	0 = Speciale 1 = Inferiore 2 = Laterale Dx 3 = Laterale Sx	0 = Special 1 = Bottom 2 = RH side 3 = LH side

## Curve di potenza

## Power curves



**Curva di potenza 96**

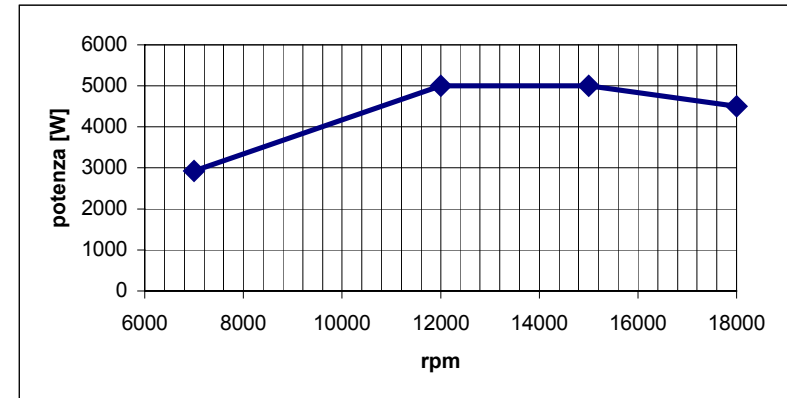
Velocità max = 12000

Vel. Nominale = 12000

**Power curve 96**

Max. speed = 12000

Nominal speed = 12000



**Curva di potenza 97**

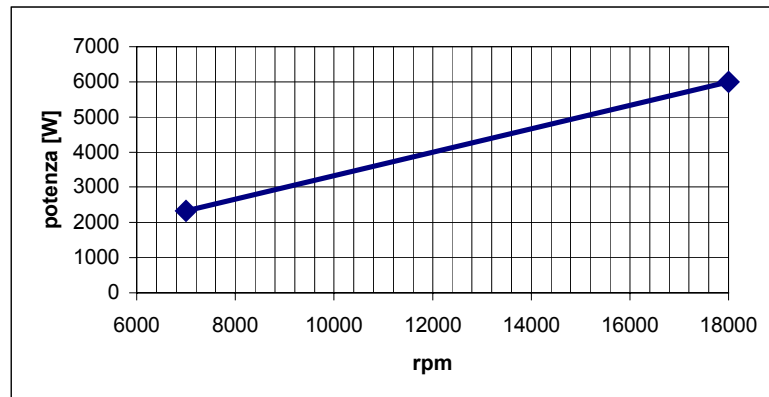
Velocità max = 18000

Vel. Nominale = 12000

**Power curve 97**

Max. speed = 18000

Nominal speed = 12000



**Curva di potenza 98**

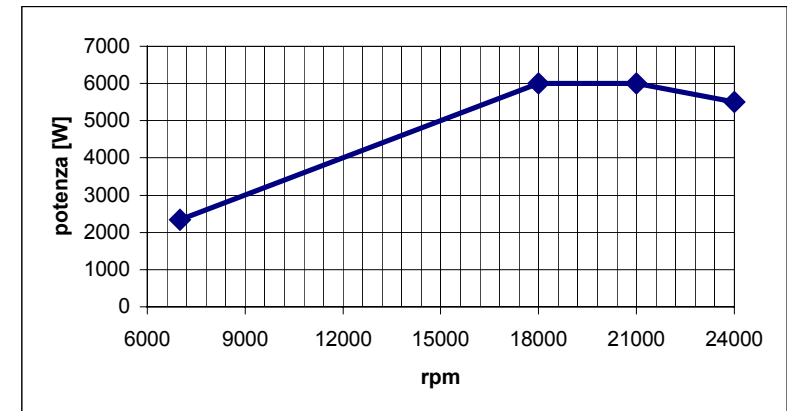
Velocità max = 18000

Vel. Nominale = 18000

**Power curve 98**

Max. speed = 18000

Nominal speed = 18000



**Curva di potenza 99**

Velocità max = 24000

Vel. Nominale = 18000

**Power curve 99**

Max. speed = 24000

Nominal speed = 18000

Elettromandrino taglia 120-170  
Dimensioni di ingombro

Size 120-170 electro-spindle  
Overall dimensions

Velocità di rotazione **minima**  $\geq 3000$  rpm  
**per V max** = 6000 rpm

---

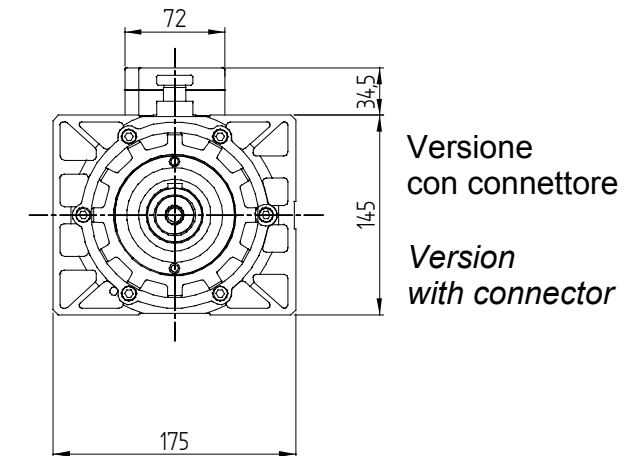
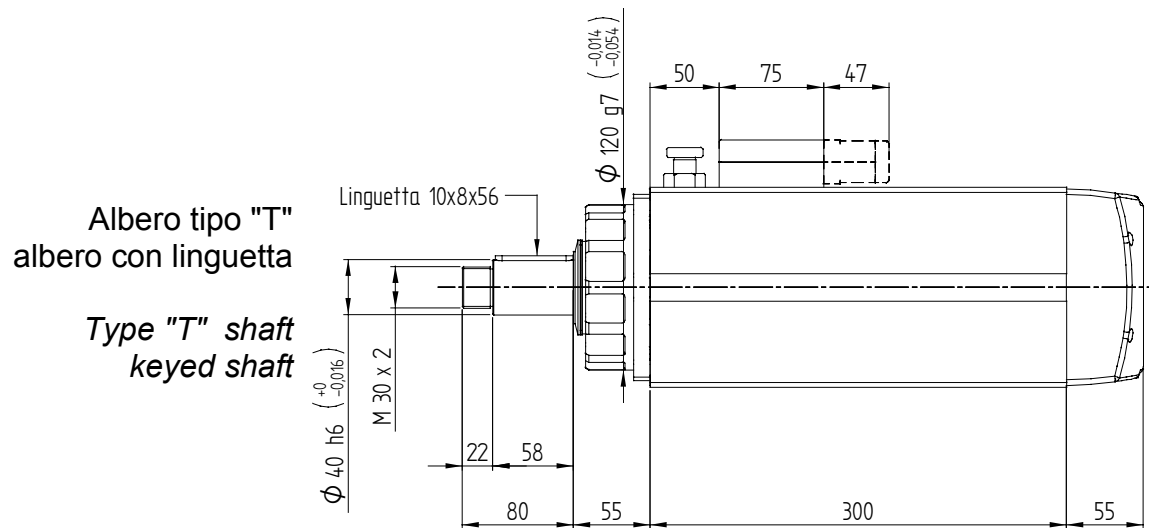
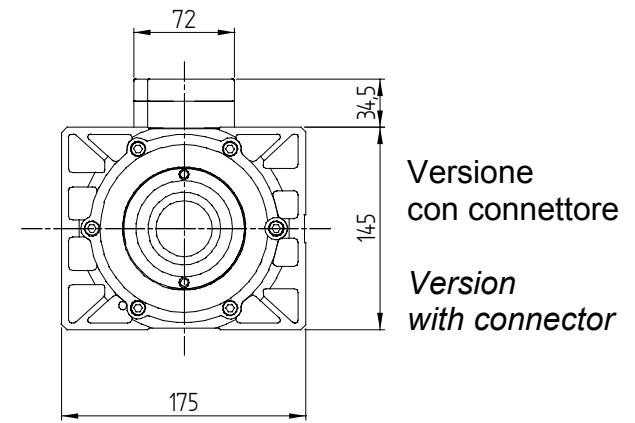
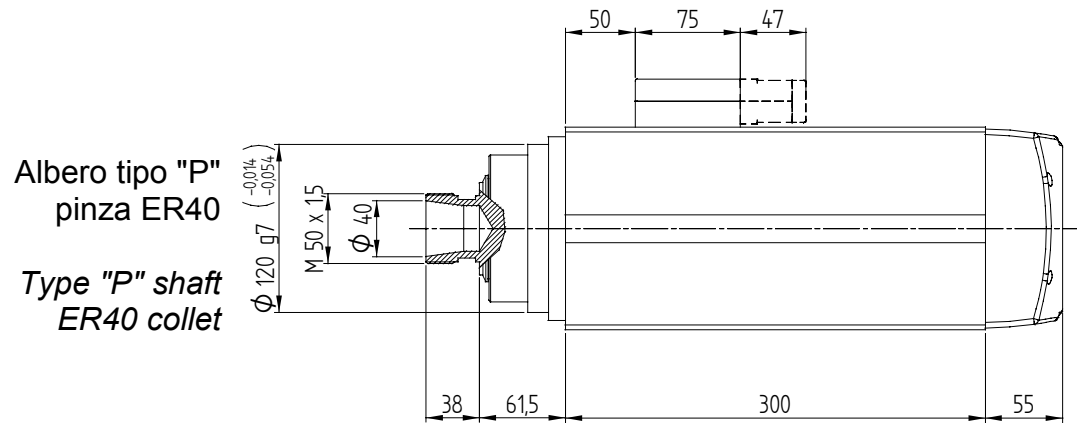
Velocità di rotazione **minima**  $\geq 7000$  rpm  
**per V max** = 18000 rpm

**Peso** : ~ 30 kg  
**Weight** : ~ 30 kg

**Minimum rotation speed**  $\geq 3000$  rpm  
**for V max** = 6000 rpm

---

**Minimum rotation speed**  $\geq 7000$  rpm  
**for V max** = 18000 rpm



38/42

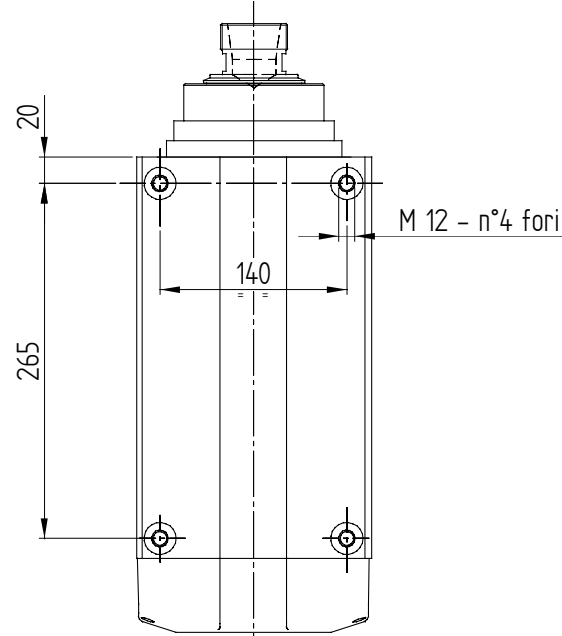
Elettromandrino taglia 120-170  
Fissaggi standard disponibili

Size 120-170 electro-spindle  
Standard fixings available

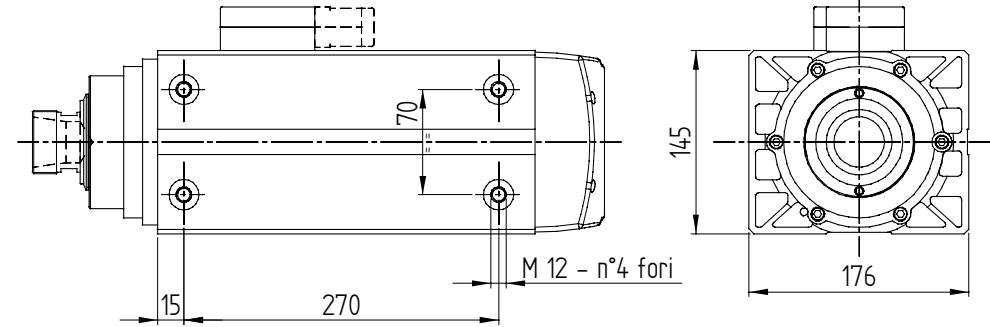
**N.B.**  
Il profilo della carcassa non rende disponibili la versione con la foratura di montaggio laterale Sx.

**N.B.**  
Because of the body profile, the version with LH side mounting holes is not available.

**Fissaggio inferiore**  
**Bottom fixing**



**Fissaggio laterale DX**  
**RH side fixing**



Come ordinare			How to order			
Taglia elettromandrino	attacco utensile	Potenza (kW)	Velocità (rpm)	Curva tipo	Esecuzione n°	Fissaggio
<i>Electro-spindle size</i>	<i>tool type</i>	<i>Power (kW)</i>	<i>Speed (rpm)</i>	<i>Curve type</i>	<i>Version n°</i>	<i>Fixing</i>
---	-	-	---	--	--	-

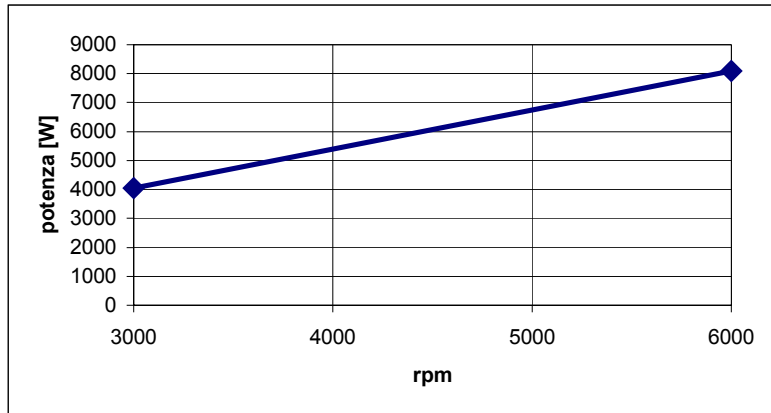
Esempio di compilazione ordine			Example of a compiled order			
Taglia elettromandrino	attacco utensile	Potenza (kW)	Velocità (rpm)	Curva tipo	Esecuzione n°	Fissaggio
<i>Electro-spindle size</i>	<i>tool type</i>	<i>Power (kW)</i>	<i>Speed (rpm)</i>	<i>Curve type</i>	<i>Version n°</i>	<i>Fixing</i>
120-170	P	8,1	6000	121	1A	1

Elettromandrino <i>Electro-spindle</i>	Attacco utensile <i>Tool type</i>	Caratteristiche Elettriche <i>Electrical specifications</i>					Esecuzioni standard <i>Standard versions</i>					
		Kw	rpm	Corrente nominale <i>Nominal current</i>		Curva di potenza <i>Power curve</i>	380 V		220 V		Tipo fissaggio	Fixing type
				380V	220V		Morsettiera <i>Terminals</i>	Connettore <i>Connector</i>	Morsettiera <i>Terminals</i>	Connettore <i>Connector</i>		
120-170  4 Poli  4 Poles	Albero tipo "P" pinza ER40  <i>Type "P" shaft ER40 collet</i>	13,5	12000	31,0A	Non disponibile Not available	122	1	1A	Non disponibile Not available	Non disponibile Not available	0 = Speciale 1 = Inferiore 2 = Laterale Dx	0 = Special 1 = Bottom 2 = RH side
		12,0	18000	31,0A	Non disponibile Not available	122	1	1A	Non disponibile Not available	Non disponibile Not available	0 = Speciale 1 = Inferiore 2 = Laterale Dx	0 = Special 1 = Bottom 2 = RH side
	Albero tipo "T" albero con linguetta  <i>Type "T" shaft keyed shaft</i>	8,10	6000	19,5A	Non disponibile Not available	121	1	1A	Non disponibile Not available	Non disponibile Not available	0 = Speciale 1 = Inferiore 2 = Laterale Dx	0 = Special 1 = Bottom 2 = RH side



## Curve di potenza

## Power curves



**Curva di potenza 121**

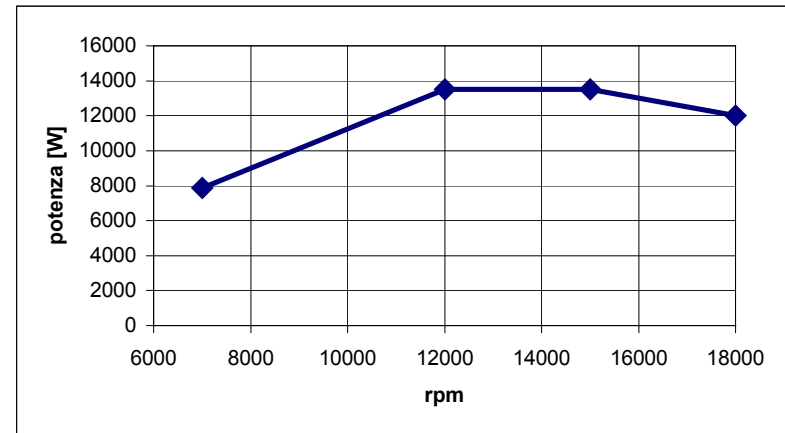
Velocità max = **6000**

Vel. Nominale = 6000

**Power curve 121**

Max. speed = **6000**

Nominal speed = 6000



**Curva di potenza 122**

Velocità max = **18000**

Vel. Nominale = 12000

**Power curve 122**

Max. speed = **18000**

Nominal speed = 12000

