

mit Präzision
für Präzision

Bohreinheiten
Gewindeschneideinheiten
Aufbauelemente
Zubehör-Bearbeitungseinheiten
Spindereinheiten
Schlitteneinheiten

+4% TZ für 2011

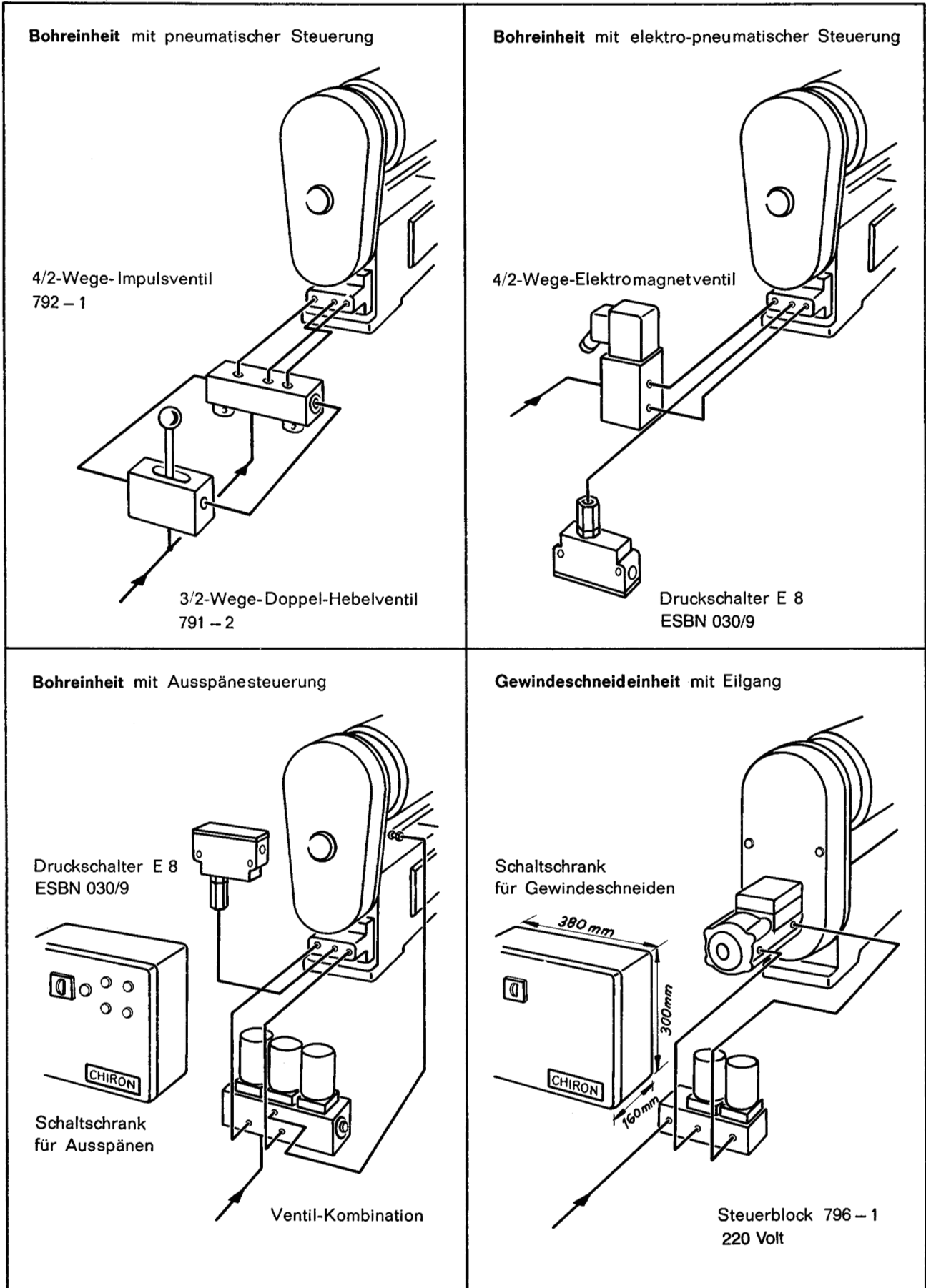
Preisliste 10-1
Ausgabe Januar 2010

INHALTSVERZEICHNIS

Steuerungsschema zur Bestimmung des Lieferumfangs	Seite	3
Bohreinheiten, 60 mm Hub, bis 6 mm \varnothing Bohrleistung	Seite	4
Bohreinheiten, 80 mm Hub, bis 12 mm \varnothing Bohrleistung	Seite	5
Bohreinheiten, 100 mm Hub, bis 16 mm \varnothing Bohrleistung	Seite	6
Bohreinheiten, 160 mm Hub, bis 16 mm \varnothing Bohrleistung	Seite	7
Fräseinheit, Winkelfräsköpfe	Seite	8
Bearbeitungseinheiten, hydraulisch, 100/160 mm Hub, 12/16/25 mm \varnothing Bohrleistung	Seite	9
Gewindeschneideinheiten, 60 mm Hub, Schneidleistung M 6	Seite	10
Gewindeschneideinheiten, 80 mm Hub, Schneidleistung M 16	Seite	11
Gewindeschneideinheiten, 80 mm Hub, Schneidleistung M 32	Seite	12
Tischbohrmaschinen, Type 806	Seite	13
Tischbohrmaschinen, Type 807	Seite	14
Tischbohrmaschinen, Type 808	Seite	15
Zusatzeinrichtungen	Seite	15 – 16
Norm-Bauelemente	Seite	17
Steuerungselemente	Seite	18
Zubehör- Bearbeitungseinheiten	Seite	19-20
Spindeleinheiten, Baugröße 160	Seite	21
Spindeleinheiten, Baugröße 200	Seite	22
Spindeleinheiten, Baugröße 250	Seite	23
Schlitteneinheiten	Seite	24-25
Zusatzelemente	Seite	26

Alle in dieser Liste aufgeführten Bauelemente werden vom Handel zu frei-kalkulierten Preisen verkauft. Soweit uns marktübliche Preise bekannt sind, haben wir diese unter der Bezeichnung „Circa-Preise“ aufgeführt. Diesen Ca.-Preisen ist Mehrwertsteuer zuzurechnen. Die Preise sind unverbindlich und verstehen sich für Lieferung ab Werk, ausschließlich Verpackung. Konstruktions- und Preisänderungen vorbehalten.

Steuerungsschema zur Bestimmung des Lieferumfangs



CHIRON-Bohreinheiten 6 mm Ø (500 N/mm²) max. Bohrleistung, 60 mm Hub

TECHNISCHE DATEN:

Motor n = 1500 min⁻¹ 0,37 kW

Spindeldrehzahlen:




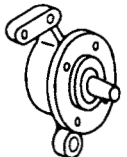
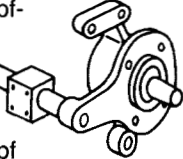
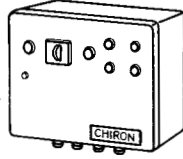
n = 460 – 4125 min⁻¹

Spindelhub max.: 60 mm

Arbeitshub max.: 50 mm

(Preise verstehen sich einschließlich einem Radsatz.
Bei Bestellung bitte Spindel-
drehzahl angeben.)

Motoren mit anderen
Drehzahlen auf Anfrage

	Standard-Ausführung mit angebautem Endschalter			mit Ausspänesteuerung, ohne Schaltschrank		
	Type	Bestell-Nr.	€	Type	Bestell-Nr.	€
B 12 Kegel** 	721-1	BJ 721 10000 10	4395,-	721-7	BJ 721 70000 10	5217,-
Spannzangen-Aufnahme 	722-1	BJ 722 10000 20	5095,-	722-7	BJ 722 70000 20	5917,-
Stellhülsen-Aufnahme 	723-1	BJ 723 10000 10	4628,-	723-7	BJ 723 70000 10	5451,-
Mehrspindelkopf-Aufnahme ohne Mitnehmer für Mehrspindelkopf 	724-1	BJ 724 10000 20	4649,-	724-7	BJ 724 70000 20	5471,-
Mehrspindelkopf-Aufnahme und Säulenführung ohne Mitnehmer für Mehrspindelkopf 	724-150	BJ 724 15000 10	5359,-	724-750	BJ 724 75000 10	6181,-
Mitnehmer für Mehrspindelkopf		B0 724 101 03 10	73,-		B0 724 101 03 10	73,-
zusätzlicher Wechselradsatz			298,-			298,-
Steuer-schrank*  Schutzart IP 44		nicht erforderlich		711-792	BJ 711 792 00 04	1654,-
Ventil-Kombination*		nicht erforderlich		792-2	B0 792 200 00 01	980,-
Druckschalter E 8*		nicht erforderlich		ESBN 030/9	H5 9093200000	180,-

* wird lose mitgeliefert (Anschluß gegen Mehrpreis)

** obige Type kann unter Verwendung von Bohrerhaltern und Rubber-Flex-Spannzangen als Einheit in Spannzangen-Ausführung eingesetzt werden

CHIRON-Bohreinheiten

12 mm Ø (500 N/mm²) max. Bohrleistung, 80 mm Hub

TECHNISCHE DATEN:

Motor n = 1500 min⁻¹ 1,1 kW

Spindeldrehzahlen:



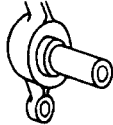
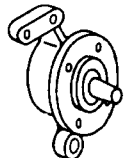
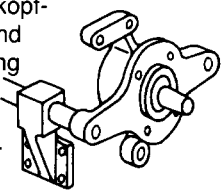
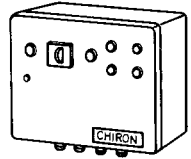
n = 630 – 3100 min⁻¹

Spindelhub max.: 80 mm

Arbeitshub max.: 70 mm

(Preise verstehen sich einschließlich einem Radsatz.
Bei Bestellung bitte Spindel-
drehzahl angeben.)

Motoren mit anderen
Drehzahlen auf Anfrage

		Standard-Ausführung mit angebautem Endschalter			mit Ausspänesteuerung, ohne Schaltschrank		
		Type	Bestell-Nr.	€	Type	Bestell-Nr.	€
B 16 Kegel**		726-1	BJ 726 100 0001	5725,-	726-7	BJ 726 700 0001	6506,-
Spannzangen-Aufnahme		727-1	BJ 727 100 0002	6303,-	727-7	BJ 727 700 0002	7085,-
Stellhülsen-Aufnahme		728-1	BJ 728 100 0001	5978,-	728-7	BJ 728 700 0001	6760,-
Mehrspindelkopf-Aufnahme ohne Mitnehmer für Mehrspindelkopf		729-1	BJ 729 100 0001	6034,-	729-7	BJ 729 700 0001	6816,-
Mehrspindelkopf-Aufnahme und Säulenführung ohne Mitnehmer für Mehrspindelkopf		729-150	BJ 729 150 0002	6983,-	729-750	BJ 729 750 0002	7765,-
Mitnehmer für Mehrspindelkopf			B0 729 101 0300	119,-		B0 729 101 0300	119,-
zusätzlicher Wechselradsatz				262,-			262,-
Steuer-schrank* Schutzart IP 44			nicht erforderlich		711-792	BJ 711 792 00 04	1654,-
Ventil-Kombination*			nicht erforderlich		792-2	B0 792 200 00 01	980,-
Druckschalter E 8*			nicht erforderlich		ESBN 030/9	H5 909 320 00 00	180,-

*wird lose mitgeliefert (Anschluß gegen Mehrpreis)




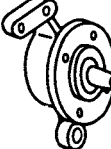
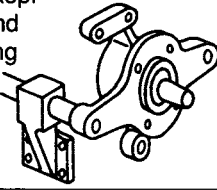
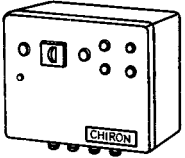
**obige Type kann unter Verwendung von Bohrerhaltern und Rubber-Flex-Spannzangen als Einheit in Spannzangen-Ausführung eingesetzt werden

CHIRON-Bohreinheiten 16 mm Ø (500 N/mm²) max. Bohrleistung, 100 mm Hub

TECHNISCHE DATEN:
Motor n = 1500 min⁻¹ 1,5 kW
Spindeldrehzahlen:
n = 640 – 3100 min⁻¹
Spindelhub max.: 100 mm
Arbeitshub max.: 90 mm

(Preise verstehen sich einschließlich einem Radsatz.
 Bei Bestellung bitte Spindeldrehzahl angeben.)

Motoren mit anderen Drehzahlen auf Anfrage

		Standard-Ausführung mit angebautem Endschalter			mit Ausspänesteuerung, ohne Schaltschrank		
		Type	Bestell-Nr.	€	Type	Bestell-Nr.	€
B 18 Kegel		711-1	BJ 711 1000000	6258,-	711-7	BJ 711 7000000	7009,-
Spannzangen-Aufnahme		712-1	BJ 712 1000001	6445,-	712-7	BJ 712 7000000	7196,-
Stellhülsen-Aufnahme		713-1	BJ 713 1000000	6455,-	713-7	BJ 713 7000000	7207,-
Mehrspindelkopf-Aufnahme ohne Mitnehmer für Mehrspindelkopf		714-1	BJ 714 1000000	6455,-	714-7	BJ 714 7000000	7207,-
Mehrspindelkopf-Aufnahme und Säulenführung ohne Mitnehmer für Mehrspindelkopf		714-150	BJ 714 1500001	7338,-	714-750	BJ 714 7500000	8090,-
Mitnehmer für Mehrspindelkopf			B0 714 101 0300	218,-		B0 714 101 0300	218,-
zusätzlicher Wechselradsatz				273,-			273,-
Steuer-schrank* Schutzart IP 44			nicht erforderlich		711-792	BJ 711 792 00 04	1654,-
Ventil-Kombination *			nicht erforderlich		792-2	B0 792 200 00 01	980,-
Druckschalter E 8*			nicht erforderlich		ESBN 030/9	H5 9093200000	180,-

* wird lose mitgeliefert (Anschluß gegen Mehrpreis)

CHIRON-Bohreinheiten

16 mm Ø (500 N/mm²) max. Bohrleistung, 160 mm Hub

TECHNISCHE DATEN:

Motor n = 1500 min⁻¹ 1,5 kW

Spindeldrehzahlen:




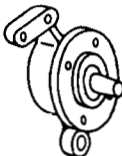
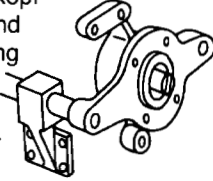
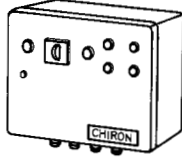
n = 640 – 3100 min⁻¹

Spindelhub max.: 160 mm

Arbeitshub max.: 150 mm

(Preise verstehen sich einschließlich einem Radsatz. Bei Bestellung bitte Spindeldrehzahl angeben.)

Motoren mit anderen Drehzahlen auf Anfrage

		Standard-Ausführung mit angebautem Endschalter			mit Ausspänesteuerung, ohne Schaltschrank		
		Type	Bestell-Nr.	€	Type	Bestell-Nr.	€
B 18 Kegel		716-1	BJ 7161000000	7085,-	716-7	BJ 7167000000	7836,-
Spannzangen-Aufnahme		717-1	BJ 7171000001	7420,-	717-7	BJ 7177000001	8171,-
Stellhülsen-Aufnahme		718-1	BJ 7181000000	7318,-	718-7	BJ 7187000000	8069,-
Mehrspindelkopf-Aufnahme ohne Mitnehmer für Mehrspindelkopf		719-1	BJ 7191000000	7267,-	719-7	BJ 7197000000	8019,-
Mehrspindelkopf-Aufnahme und Säulenführung ohne Mitnehmer für Mehrspindelkopf		719-150	BJ 7191500000	8374,-	719-750	BJ 7197500000	9125,-
Mitnehmer für Mehrspindelkopf			B0 7141010300	218,-		B0 7141010300	218,-
zusätzlicher Wechselradsatz				273,-			273,-
Steuer-schrank* Schutzart IP 44			nicht erforderlich		711-792	BJ 711 792 00 04	1654,-
Ventil-Kombination*			nicht erforderlich		792-2	B0 792 200 00 01	980,-
Druckschalter E 8*			nicht erforderlich		ESBN 030/9	H5 9093200000	180,-

* wird lose mitgeliefert (Anschluß gegen Mehrpreis)

CHIRON-Fräseinheit Gesamthub 100 mm

TECHNISCHE DATEN:

Arbeitshub max.: 90 mm

Gesamthub: 100 mm

Motoren: $n = 3000 \text{ min}^{-1}$ 2,2 kW

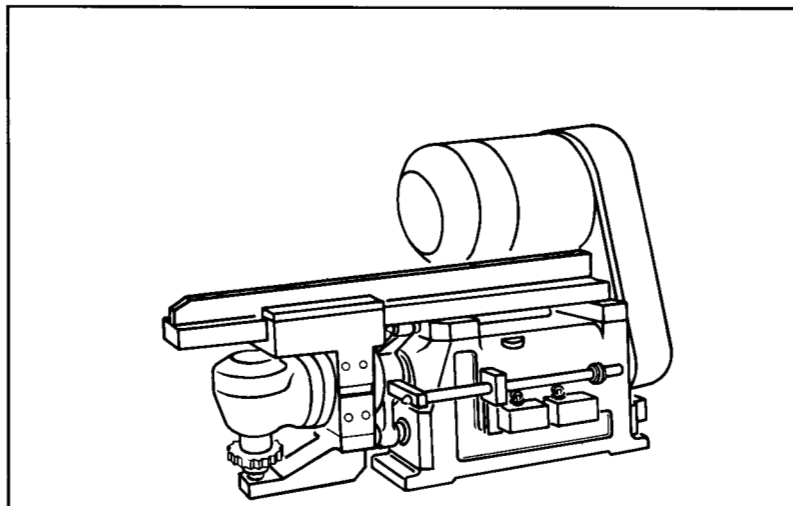
$n = 1500 \text{ min}^{-1}$ 1,5 kW

$n = 750 \text{ min}^{-1}$ 0,55 kW

Frässpindel-Drehzahlen

Z ₁	Z ₂	n _M =3000	n _M =1500	n _M =750
20	44	640	315	150
24	40	840	415	200
30	34	1270	610	300
34	30	1580	785	380
40	24	2335	1150	560
44	20	3080	1520	740

(Preise verstehen sich einschließlich einem Radsatz. Bei Bestellung bitte Spindeldrehzahl angeben.)



	Type	Bestell-Nr.	€
mit Winkelfräskopf 736-2 Flachführung ohne Gegenlager	734-6	BJ 7346000000	12804,-
mit Winkelfräskopf 735-3 Flachführung und Gegenlager	734-2	BJ 7342000000	13042,-
zusätzlicher Wechselradsatz			273,-

Nur elektro-pneumatische Steuerung möglich

CHIRON-Bohreinheit mit Winkelfräskopf-Aufnahme und Säulenführung, Bohrleistung 16 mm Ø (50 kp/mm²)

	Type	Bestell-Nr.	€
100 mm Hub	714-170	BJ 7141700000	7763,-
160 mm Hub	719-170	BJ 7191700000	9103,-

CHIRON-Winkelfräsköpfe

	Type	Bestell-Nr.	€
Winkelfräskopf mit Spannzangen- Aufnahme $i = 1:2,055$	736-2*	BJ 736 200 10 00	2725,-
Winkelfräskopf mit Sägeblatt-Aufnahme Spindeldurchmesser wahlweise: 16, 22 oder 32 mm $i = 1:2,055$	736-4	BJ 736 400 10 00 ϕ 16 BJ 736 401 10 00 ϕ 22 BJ 736 402 10 00 ϕ 32	2857,-
Winkelfräskopf mit Scheibenfräser- Aufnahme und Gegen- lager $i = 1:2,055$	735-3*	BJ 735 300 20 00	2953,-

* Mehrpreis für Spindeln in Sonderausführung auf Anfrage

Für einfache Fräsoperationen oder ähnliche Bearbeitungsvorgänge können die CHIRON-Winkelfräsköpfe 735-3 und 736-2 auch an die Bohreinheiten 714-170 oder 719-170 angebaut werden.

CHIRON-Bearbeitungseinheiten vollhydraulisch

Bohrleistung 12 mm Ø in St 50

	Bestell-Nr.	Hub	€	Bestell-Nr.	Hub	€
B-Kegel	BJ 782 100 00 11	100	5633,-	BJ 785 100 00 12	160	6711,-
Spannzange	BJ 782 200 00 11	100	5237,-	BJ 785 200 00 12	160	7249,-
Stellhülse	BJ 782 300 00 11	100	5725,-	BJ 785 300 00 12	160	6889,-
MBK	BJ 782 400 00 11	100	5968,-	BJ 785 400 00 12	160	7067,-

Bohrleistung 16 mm Ø in St 50

	Bestell-Nr.	Hub	€	Bestell-Nr.	Hub	€
B-Kegel	BJ 783 100 00 11	100	5725,-	BJ 786 100 00 12	160	6983,-
Spannzange	BJ 783 200 00 11	100	6070,-	BJ 786 200 00 12	160	7430,-
Stellhülse	BJ 783 300 00 11	100	5897,-	BJ 786 300 00 12	160	7095,-
MBK	BJ 783 400 00 11	100	6171,-	BJ 786 400 00 12	160	7308,-
MBK mit beidseitiger Säulenführung	BJ 783 450 00 11	100	9348,-	BJ 786 450 00 12	160	10025,-
MK 3 (max. Drehzahl 2600 min ⁻¹)	BJ 783 500 00 11	100	6080,-	BJ 786 500 00 12	160	7260,-

Bohrleistung 25 mm Ø in St 50

	Bestell-Nr.	Hub	€
Stellhülse A 36	BJ 787 300 00 40	160	10077,-
Stellhülse A 48	BJ 787 400 00 40	160	10341,-
MBK	BJ 787 600 00 40	160	10341,-
MBK mit beidseitiger Säulenführung	BJ 787 650 00 40	160	13601,-
SK 30	BJ 787 700 00 40	160	10263,-
Nofix Frontspannung passend für Werkzeugaufnahme SK 30 DIN 2080			1831,-

	Bestell-Nr.	€
Wechselradsatz für Typenreihe 782/785		262,-
Wechselradsatz für Typenreihe 783/786		272,-
Wechselradsatz für Typenreihe 787		796,-
Hydraulische Eilgang-Vorschubsteuerung bestehend aus: elektrischen Eilgangsabschalt-, Mengen- und Rückschlagventil, mit Anschlußplatte, wahlweise 24, 110 oder 220 Volt (ohne 4/3 Wege- und Druckbegrenzungsventil)		1596,-
mech. Zustellschlitten	BJ 783 107 00 20	602,-
mech. Zustellschlitten	BJ 786 107 00 20	670,-
mech. Zustellschlitten	BJ 787 107 00 10	703,-
Anschlußplatte	B0 783 105 01 00	213,-
Anschlußplatte	B0 787 106 01 00	262,-
Gleichrichterplatte MG 12 P	H5 819 040 00 00	439,-
Mehrpreis für 4fach Kontakteinrichtung		319,-
Mehrpreis für 6fach Kontakteinrichtung		626,-
Mehrpreis für Motor Baugröße 112 M		

CHIRON-Gewindeschneideinheiten M 6 (500 N/mm²) max. Schneidleistung, 60 mm Hub

TECHNISCHE DATEN:

Motor n = 1000 min⁻¹ 0,25 kW

Spindeldrehzahlen:

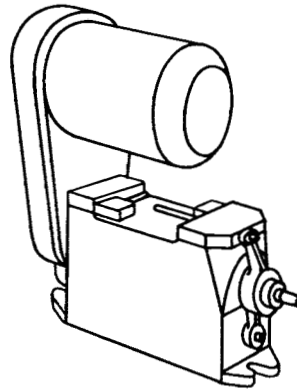
n = 290 – 2580 min⁻¹



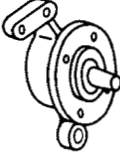
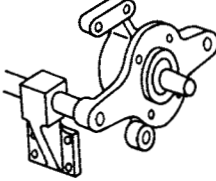
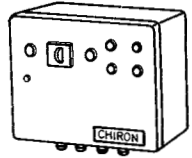
Spindelhub max.: 60 mm

Arbeitshub max.: 50 mm

(Preise verstehen sich einschließlich einem Radsatz.
Bei Bestellung bitte Spindel-
drehzahl angeben.)

Motoren mit anderen
Drehzahlen und Bremsmotoren
auf Anfrage



	Type	Bestell-Nr.	€
B 12 Kegel 	751-1	BJ 751 1000004	4022,-
Stellhülsen- Aufnahme 	753-1	BJ 753 1000002	4167,-
Mehrspindelkopf- Aufnahme ohne Mitnehmer für Mehrspindelkopf 	754-1	BJ 754 1000011	4789,-
Mehrspindelkopf- Aufnahme und Säulenführung ohne Mit- nehmer für Mehrspindelkopf 	754-150	BJ 754 1500001	5022,-
Mitnehmer für Mehrspindelkopf		B0 724 101 03 10	73,-
Leitpatrone*	Steigung nach Wahl		278,-
zusätzlicher Wechselradsatz			298,-
Steuer- schrank* Schutzart IP 44 	776-191	BJ 776 191 00 20	1654,-

* wird lose mitgeliefert (Anschluß gegen Mehrpreis)

CHIRON-Gewindeschneideinheiten

M 16 (500 N/mm²) max. Schneidleistung, 80 mm Gesamthub

TECHNISCHE DATEN:

Motor n = 750 min⁻¹ 0,55 kW

Spindeldrehzahlen:

n = 195 – 610 min⁻¹

Spindelhub max.: 80 mm

wahlweise

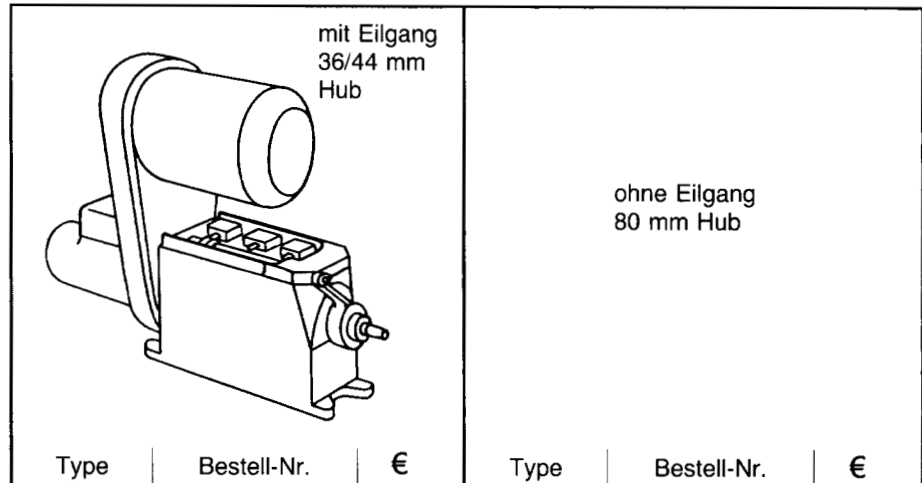
Motor n = 1000 min⁻¹ 1,1 kW



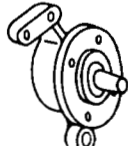
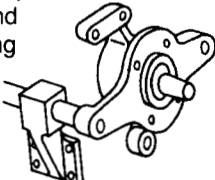
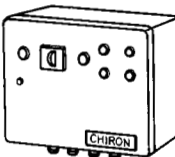
Spindeldrehzahlen:

n = 250 – 790 min⁻¹

(Preise verstehen sich einschließlich einem Radsatz.
Bei Bestellung bitte Spindel-
drehzahl angeben.)

Motoren mit anderen
Drehzahlen und Bremsmotoren
auf Anfrage



	Type	Bestell-Nr.	€	Type	Bestell-Nr.	€
B 18 Kegel 	776-1	BJ 776 100 00 40	5972,-	776-5	BJ 776 500 00 40	5972,-
Stellhülsen- Aufnahme 	778-1	BJ 778 100 00 40	5893,-	778-5	BJ 778 500 00 40	5893,-
Mehrspindelkopf- Aufnahme ohne Mitnehmer für Mehrspindelkopf 	779-1	BJ 779 100 00 40	5893,-	779-5	BJ 779 500 00 40	5893,-
Mehrspindelkopf- Aufnahme und Säulenführung ohne Mit- nehmer für Mehrspindel- kopf 	779-150	BJ 779 150 00 40	6982,-	779-550	BJ 779 550 00 40	6982,-
Mitnehmer für Mehrspindelkopf		B0 714 101 03 00	218,-		B0 714 101 03 00	218,-
Leitpatrone*	Steigung nach Wahl		278,-	Steigung nach Wahl		278,-
zusätzlicher Wechselradsatz			301,-			301,-
Steuer- schrank Schutz- art IP 44* 	776-191	BJ 776 191 00 20	1654,-	776-191	BJ 776 191 00 20	1654,-
Steuerblock*	796-1	B0 796 100 00 01	378,-	nicht erforderlich		

Sonder-Ausrüstungen für Gewinde-Strehlen-Rollen auf Anfrage

* wird lose mitgeliefert (Anschluß gegen Mehrpreis)

CHIRON-Gewindeschneideinheiten

M 32 × 1,5 (500 N/mm²) max. Schneidleistung, 80 mm Gesamthub

TECHNISCHE DATEN:

* Motor n = 750 min⁻¹ 1,5 kW



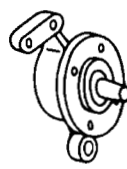
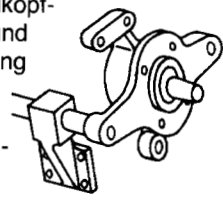
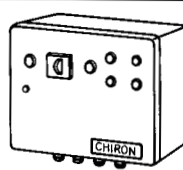
Spindeldrehzahlen:

n = 95 – 240 min⁻¹

Spindelhub max.: 80 mm

(Preise verstehen sich einschließlich einem Radsatz.
Bei Bestellung bitte Spindeldrehzahl angeben.)

Motoren mit anderen
Drehzahlen und Bremsmotoren
auf Anfrage

		mit Eilgang 36/44 mm Hub			ohne Eilgang 80 mm Hub		
		Type	Bestell-Nr.	€	Type	Bestell-Nr.	€
B 18 Kegel		766-1	BJ 7661000000	7340,-	766-5	BJ 7665000000	7340,-
Stellhülsen-Aufnahme		768-1	BJ 7681000000	7610,-	768-5	BJ 7685000000	7610,-
Mehrspindelkopf-Aufnahme ohne Mitnehmer für Mehrspindelkopf		769-1	BJ 7691000000	7605,-	769-5	BJ 7695000000	7605,-
Mehrspindelkopf-Aufnahme und Säulenführung ohne Mitnehmer für Mehrspindelkopf		769-150	BJ 7691500000	8493,-	769-550	BJ 7695500000	8493,-
Mitnehmer für Mehrspindelkopf			B0 7141010300	218,-		B0 7141010300	218,-
Leitpatrone*		Steigung nach Wahl		278,-	Steigung nach Wahl		278,-
zusätzlicher Wechselradsatz				300,-			300,-
Steuer-schrank Schutz-art IP 44*		776-191	BJ 776 191 00 20	1654,-	776-191	BJ 776 191 00 20	1654,-
Steuerblock*		796-1	B0 796 100 00 01	378,-	nicht erforderlich		

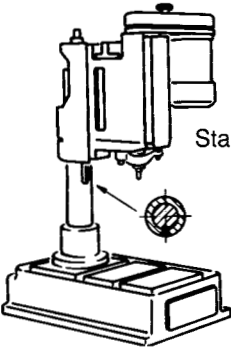
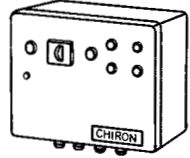
Sonder-Ausrüstungen für Gewinde-Strehlen-Rollen auf Anfrage

* wird lose mitgeliefert (Anschluß gegen Mehrpreis)

CHIRON-Tischbohrmaschine Type 806 –

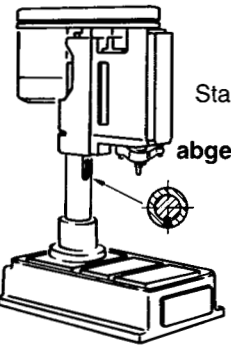
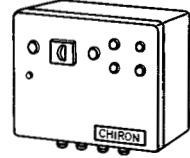
für Typenreihe 721
bis 724 und für
Typenreihe 751
bis 754

Die Preise für CHIRON-
Tischbohrmaschinen verstehen
sich jeweils ohne
Bearbeitungseinheiten

 <p>Standard-Ausführung mit Fixierung</p>				Steuerschrank Schutzart IP 44				
								
Type	Bestell-Nr.	€	Type	Bestell-Nr.	€			
mit elektro- pneumatischer Steuerung	- 182	BJ 8061820000	4834,-	nicht erforderlich				
mit Steuerung für Ausspäne-Einrichtung (ohne Steuerschrank)	- 183	BJ 8061830000	4911,-	711-792	BJ 711 792 00 04	1654,-		
mit Steuerung für Gewindeschneideinheiten (ohne Steuerschrank)	- 184	BJ 8061840000	3814,-	776-191	BJ 776 191 00 20	1654,-		

für Typenreihe 721
bis 724 und für
Typenreihe 751
bis 754

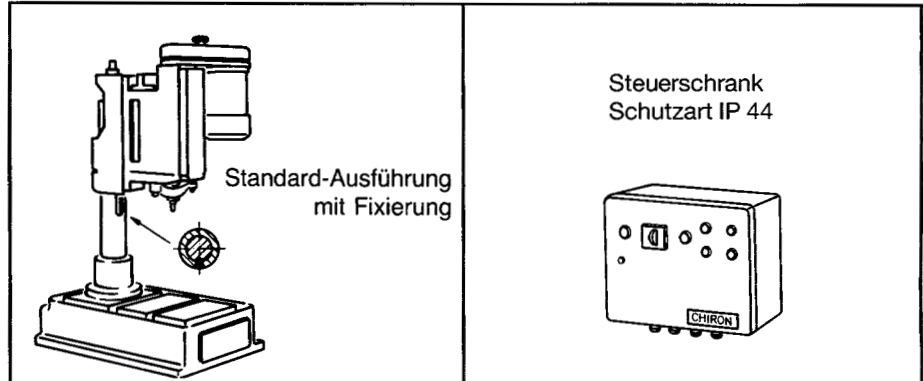
Die Preise für CHIRON-
Tischbohrmaschinen verstehen
sich jeweils ohne
Bearbeitungseinheiten

 <p>Standard-Ausführung mit nach hinten abgewinkeltem Motor und Fixierung</p>				Steuerschrank Schutzart IP 44				
								
Type	Bestell-Nr.	€	Type	Bestell-Nr.	€			
mit elektro- pneumatischer Steuerung	- 282	BJ 8062820000	5574,-	nicht erforderlich				
mit Steuerung für Ausspäne-Einrichtung (ohne Steuerschrank)	- 283	BJ 8062830000	5667,-	711-792	BJ 711 792 00 04	1655,-		
mit Steuerung für Gewindeschneideinheiten (ohne Steuerschrank)	- 284	BJ 8062840000	4561,-	776-191	BJ 776 191 00 20	1655,-		

CHIRON-Tischbohrmaschine Type 807 –

für Typenreihe 711 bis 714
und für
Typenreihe 766 bis 779

Die Preise für CHIRON-
Tischbohrmaschinen verstehen
sich jeweils ohne
Bearbeitungseinheiten



	Type	Bestell-Nr.	€	Type	Bestell-Nr.	€
mit elektro- pneumatischer Steuerung	– 152	BJ 8071520000	6837,-	nicht erforderlich		
mit Steuerung für Ausspäne-Einrichtung (ohne Steuerschrank)	– 153	BJ 8071530000	7120,-	711–792	BJ 711 792 00 04	1655,-
mit Steuerung für Gewindeschneid- einheiten ohne Eilgang (ohne Steuerschrank)	– 155	BJ 8071550000	6041,-	776–191	BJ 776 191 00 20	1655,-
mit Steuerung für Gewindeschneid- einheiten mit Eilgang (ohne Steuerschrank)	– 154	BJ 8071540000	6461,-	776–191	BJ 776 191 00 20	1655,-

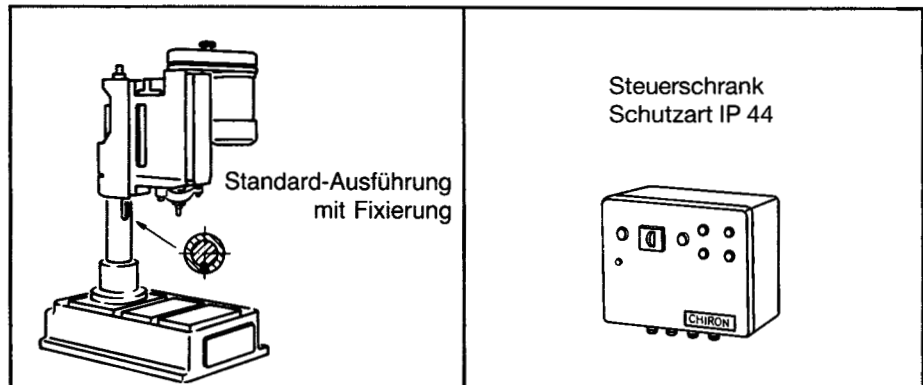
für Typenreihe 716 bis 719

mit elektro- pneumatischer Steuerung	– 252	BJ 8072520000	7414,-	nicht erforderlich		
mit Steuerung für Ausspäne-Einrichtung (ohne Steuerschrank)	– 253	BJ 8072530000	7652,-	711–792	BJ 711 7920002	1655,-

CHIRON-Tischbohrmaschine Type 808 –

für Typenreihe
726 bis 729

Die Preise für CHIRON-Tischbohrmaschinen verstehen sich jeweils ohne Bohreinheiten



	Type	Bestell-Nr.	€	Type	Bestell-Nr.	€
mit elektro-pneumatischer Steuerung	- 182	BJ 808 182 0000	5256,-	nicht erforderlich		
mit Steuerung für Ausspäne-Einrichtung (ohne Steuerschrank)	- 183	BJ 808 183 0000	5415,-	711-792	BJ 711 792 0002	1655,-

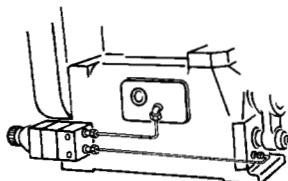
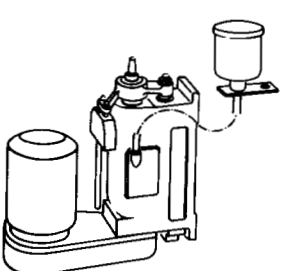
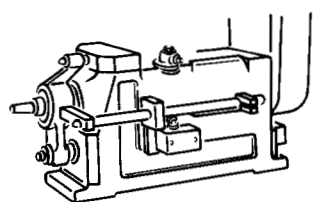
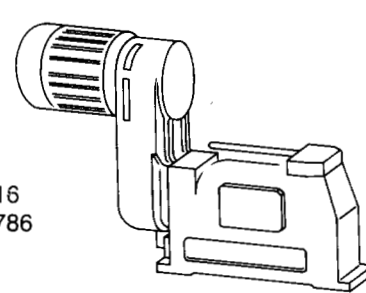
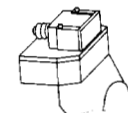
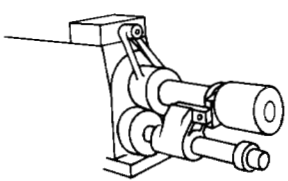
	Separate Kühlmiteleinrichtung ca. 14 l Inhalt (Fördermenge 17 l/min.) nach DIN-Norm für alle CHIRON-Tischbohrmaschinen	H5 807 780 00 00	1003,-
	Mehrpreis für Anschluß	H5 807 108 0000	177,-

Mehrpreis für Anschluß des Steuerschranks	269,-
---	-------

Zusatzeinrichtungen

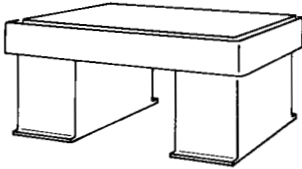
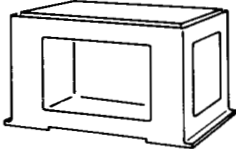
	Type	Bestell-Nr.	ca. €								
<p>Sonderantrieb für stufenlose Drehzahlregelung für Bohreinheiten der Typenreihe 711/716/782-786</p> <p> <table border="1"> <tr> <td>Motordrehzahl</td> <td>Regelbereich</td> </tr> <tr> <td>750/0,55 kW</td> <td>250-2000</td> </tr> <tr> <td>1000/1,1 kW</td> <td>335-2650</td> </tr> <tr> <td>1500/1,5 kW</td> <td>500-4000</td> </tr> </table> </p>	Motordrehzahl	Regelbereich	750/0,55 kW	250-2000	1000/1,1 kW	335-2650	1500/1,5 kW	500-4000			3504,-
Motordrehzahl	Regelbereich										
750/0,55 kW	250-2000										
1000/1,1 kW	335-2650										
1500/1,5 kW	500-4000										

Zusatzeinrichtungen

	Type	Bestell-Nr.	€
<p>Anbau Mikro-Drosselblende für Feinstvorschübe ab 10 mm/min</p> 	<p>für Type 711/716 für Type 721 für Type 726</p>	<p>BO 711 1080910 BO 721 1080910 BO 726 1080910</p>	<p>947,-</p>
<p>Anbau Ölausgleichsbehälter bei vertikalem Anbau der Bohreinheiten von unten nach oben</p> 		<p>BJ 721 108 10 10</p>	<p>261,-</p>
<p>Anbausteuerung für Durchtrittsverzögerung (pneumatisch)</p> 	<p>für Type 711/726 für Type 716</p>	<p>BO 711 0558000 BO 714 055 90 00</p>	<p>1127,- 1250,-</p>
<p>Durchtrittsverzögerung (Zwei-Stufen-Drossel) Nur für Bohreinheiten 12 u. 16 mm Ø möglich</p>		<p>BO 711 1081010</p>	<p>333,-</p>
<p>Motorkonsole für Motoranbau in Z-Form der Einheiten der Typenreihe 721 726 711/716 782-786 787 776-1</p> 		<p>BO 899 064 60 00 BO 899 568 30 00 BO 8995901000</p>	<p>954,- 4009,- 2665,-</p>
<p>Zusätzlicher Endschalter E 6 auf dem Steuerventil (für elektr. Umsteuerung)</p> 	<p>für Type 711/716 für Type 721 für Type 726</p>	<p>BO 711 1082000 BO 721 1080400 BO 726 1080600</p>	<p>333,-</p>
<p>Ölnebelschmierung</p>		<p>BO 711 1090000</p>	<p>385,-</p>
<p>Eingebauter Festanschlag (konstant)</p>	<p>Maß nach Wahl</p>		<p>249,-</p>
<p>Anbau Strehlerbackenköpfe (Wagner) an Gewindeschneideeinheiten Type 768-778 Type 753-1</p> 	<p>ZR 12 ZR 16 ZR 22 } ZR 27 }</p>	<p>für Typ 753 für Typ 778 für Typ 768</p>	<p>1902,- 1931,- 3861,- 3861,-</p>

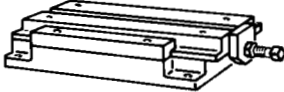
CHIRON-Norm-Bauelemente

Maschinentische*

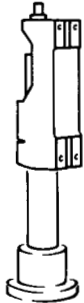
	Tischmaße	Bestell-Nr.	€
	Gr. 1 1400 × 500 ohne Türen	BJ 8258010002	8440,-
	Gr. 2 1400 × 800 ohne Türen	BJ 8258020002	10724,-
	Gr. 3 1750 × 1000 ohne Türen	BJ 8258030002	12424,-
	Gr. 4 1750 × 1200 ohne Türen	BJ 8258040002	13231,-
	Gr. 5 800 × 400 o. Deckbleche	BO 825 805 01 02	3569,-
	Gr. 6 1200 × 600 o. Deckbleche	BO 825 807 01 00	4781,-

* die Maschinen-Tische werden grundiert und spritzgeschpachtelt ab Werk geliefert.
Lackieren erfolgt auf Wunsch gegen Mehrpreis.

Verschiebe-Schlitten

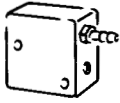
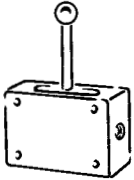
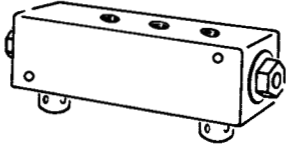
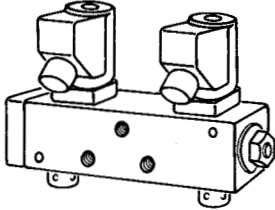
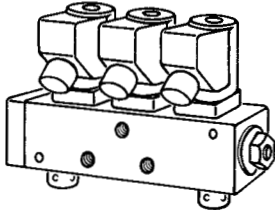
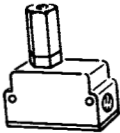

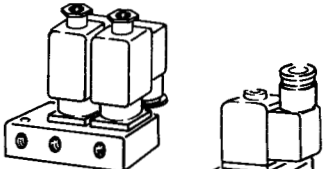
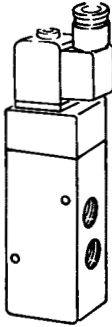
	Für Einheiten der Typenreihen	Bestell-Nr.	€	
	721-724 751-754	BJ 8007000000	1113,-	
	726-729	BJ 8017000000	1165,-	
	711-714 766-779	BJ 8027000000	1342,-	
	716-719	BJ 8037000000	1612,-	
	Für Einheiten aller Typenreihen	BJ 8025100000 BJ 8025200000 BJ 8025300000 BJ 8025400000 BJ 8038000000	2913,- 4208,- 3661,- 5230,- 3043,-	

Säule mit Konsole

	Für Einheiten der Typenreihen	Bestell-Nr.	€
	721-724 751-754	BJ 806 180 00 02 m. Fixierg.	1319,-
	711-714 776-779 766-769	BJ 8071500001 m. Fixierg.	2514,-
	716-719	BJ 8072500000 m. Fixierg.	3053,-
	726-729	BJ 8081800000 m. Fixierg.	1601,-

Mehrpreis für Ausführung bei Aufbau von Bearbeitungseinheiten mit nach hinten abgewinkelten Motoren auf Anfrage.

Steuerungselemente

	Type	Bestell-Nr.	€
Verteiler 	790 - 1	B0 7901000100	77,-
3/2-Wege-Doppel-Hebelventil 	791 - 2	BJ 791 200 0001	401,-
4/2-Wege-Impulsventil 	792 - 1	B0 792 100 0000	655,-
4/2-Wege-Elektromagnet-Impulsventil 	792 - 3	B0 792300 0000	763,-
Ventil-Kombination für Ausspänesteuerung 	792 - 2	B0 792 200 00 01	980,-
Druckschalter, E 8 mit einem Umschalter 	ESBN 030/9	H5 909320 0000	180,-
Druckschalter E 8 mit zwei Umschaltern 	ESBN 010-090	H5 909805 0000	142,-
Steuerblock für Gewindeeinheiten mit Eilgang 	796 - 1	B0 796 100 00 01	378,-
4/2-Wege-Elektromagnetventil 		H5 948 690 0000	542,-

Zubehör- Bearbeitungseinheiten

Artikel-Bezeichnung	Bestell-Nr.	€	Artikel-Bezeichnung	Bestell-Nr.	€
Bohrfutter Typ 136			MK 1 B 16	H5 839 104 0000	10,-
Größe 6, B 12	H5 986 800 0000	57,-	MK 1 B 18	H5 839 105 0000	10,-
Größe 13S, B 16	H5 986 801 0000	80,-	MK 1 1	H5 839 130 0000	14,-
Größe 16, B 18	H5 986 802 0000	101,-	MK 1 2	H5 839 131 0000	14,-
			MK 1 6	H5 839 132 0000	14,-
			MK 2 B 10	H5 839 106 0000	12,-
Bohrfutter Typ 126 SH			MK 2 B 12	H5 839 107 0000	12,-
mit Schutzhülse			MK 2 B 16	H5 839 108 0000	12,-
Größe 10, B 12	H5 986 805 0000	279,-	MK 2 B 18	H5 839 109 0000	12,-
Größe 13, B 16	H5 986 806 0000	205,-	MK 2 B 22	H5 839 110 0000	15,-
Größe 16, B 18	H5 986 807 0000	224,-	MK 2 1	H5 839 133 0000	14,-
			MK 2 2	H5 839 134 0000	14,-
			MK 2 3	H5 839 135 0000	14,-
Stellhülsen DIN 6327			MK 2 6	H5 839 136 0000	14,-
Typ D 16 x 0	H5 817 702 0000	44,-	MK 2 33	H5 839 137 0000	14,-
Typ D 16 x 1	H5 817 703 0000	75,-	MK 3 B 12	H5 839 111 0000	15,-
Typ D 28 x 1	H5 817 760 0000	57,-	MK 3 B 16	H5 839 112 0000	15,-
Typ D 28 x 2	H5 817 762 0000	57,-	MK 3 B 18	H5 839 113 0000	18,-
			MK 3 B 22	H5 839 114 0000	18,-
Klemmutter DIN 6327			MK 3 B 24	H5 839 115 0000	21,-
Typ TR 16 x 1,5	H5 817 901 0000	15,-	MK 3 2	H5 839 138 0000	19,-
Typ TR 28 x 2	H5 817 902 0000	18,-	MK 3 3	H5 839 139 0000	19,-
			MK 3 6	H5 839 140 0000	19,-
			Reduzierhülsen		
Klemmhülsen DIN 6329			Ausführung N		
MK 0		30,-	Größe 0	H5 839 200 0000	12,-
MK 1		28,-	Größe 1	H5 839 201 0000	12,-
MK 2		28,-	Größe 2	H5 839 202 0000	
MK 3		39,-	Größe 2a	H5 839 203 0000	15,-
			Ausführung H DIN 2185		
Klemmhülsen DIN 6328			Größe 0	H5 839 210 0000	23,-
MK 0		30,-	Größe 1	H5 839 211 0000	23,-
MK 1		28,-	Größe 2	H5 839 212 0000	24,-
MK 2		30,-	Größe 2a	H5 839 213 0000	25,-
MK 3		39,-			
			Gewindeschneid-Schnell-		
Kegeldorne, Bohrfutter-			wechselfutter Typ		
Aufnahme Typ 236			WFP 0, B 12	H5 986 010 0000	294,-
MK 0 B 10	H5 839 100 0000	12,-	WFP 1, B 16	H5 986 040 0000	273,-
MK 0 B 12	H5 839 101 0000	12,-	WFP 1, B 18	H5 986 170 0000	287,-
MK 1 B 10	H5 839 102 0000	13,-	WFP 2, B 18	H5 986 956 0000	354,-
MK 1 B 12	H5 839 103 0000	12,-	WFP 3, B 18	H5 986 955 0000	905,-



Artikel-Bezeichnung	Bestell-Nr.	€	Artikel-Bezeichnung	Bestell-Nr.	€
Schnellwechsel-Einsatz			Reduzierstück		
Typ			M 14 x 1,5	B0 801 005 1000	10,-
WE 0		58,-	M 12 x 1,5	B0 801 005 1100	10,-
WE 1		61,-	R 1/4"	B0 801 005 1500	10,-
WE 2		82,-	M 10 x 1	B0 701 108 0100	10,-
WE 3		168,-	Schlauchtülle	B0 790 100 0200	23,-
Bohrerhalter			Wartungseinheit		
Typ			Druckbereich 0-16 bar		
41 OZ.3164	H5 802 330 0000	152,-	R 1/2"	H5 815 020 0000	306,-
42 OZ.3168	H5 802 340 0000	151,-	Druckbereich 0-16 bar		
44 OZ.3185	H5 802 360 0000	182,-	R 3/8"	H5 815 090 0000	342,-
42 OZ.3169	H5 802 350 0000	136,-	mit automatischer		
44 OZ.3303	H5 802 690 0000	154,-	Kondensatentleerung		
46 OZ.3186	H5 802 230 0000	849,-	R 1/2"	H5 975 400 0000	403,-
Rubber-Flex-Spannzange			Manometer R 1/2"	H5 570 580 0000	19,-
für Bohreinheit 721	J115, J116, J117	55,-	Tecalan-Rohr 3/4	H5 811 370 0000	2,-
für Bohreinheit 726	J423, J421, J422	55,-	Verschlußschraube	H3 202 000 0058	1,-
für Bohreinheit 726	J443, J440	55,-	Dichtring	H5 108 100 3149	1,-
für Bohreinheit 711	J423, J421, J422	55,-	Verteiler	B0 790 100 0100	77,-
für Bohreinheit 711	J443, J440	55,-	3/2-Wege-Doppel-Hebeventil	BJ 791 200 0001	401,-
für Bohreinheit 711	J461, J462	128,-	1/2-Wege-Impulsventil	B0 792 100 0000	489,-
Ermeto-Verschraubung			1/2-Wege-Elektromagnet-		
GE 6-LLM	H5 501 970 0100	1,20	Impulsventil	B0 792 300 0000	763,-
Ermeto-Schwenk-			Ventil-Kombination	B0 792 200 0000	984,-
verschraubung			Druckschalter E 8	H5 909 320 0000	180,-
SWVE 6-LLM	H5 501 530 0100	9,-	Steuerblock	B0 796 100 0000	378,-
Ermeto-T-Verschraubung			1/2-Wege-Elektromagnet-		
T 6-LL	H5 501 320 0100	10,-	ventil	H5 948 690 0000	542,-
Ermeto-T-Einschraub-					
Verschraubung					
TE 6-LLM	H5 501 330 0100	14,-			

CHIRON-Spindereinheiten Baugröße 160

Technische Daten:

Lagerdurchmesser: 50 mm
 Spindeldrehzahlen:
 $n = 190 - 4000 \text{ min}^{-1}$
 Motoren: Baugröße 90 L

$nM = 750 \text{ min}^{-1}, 0,55 \text{ kW}$
 $nM = 1000 \text{ min}^{-1}, 1,1 \text{ kW}$
 $nM = 1500 \text{ min}^{-1}, 1,5 \text{ kW}$
 $nM = 3000 \text{ min}^{-1}, 2,2 \text{ kW}$

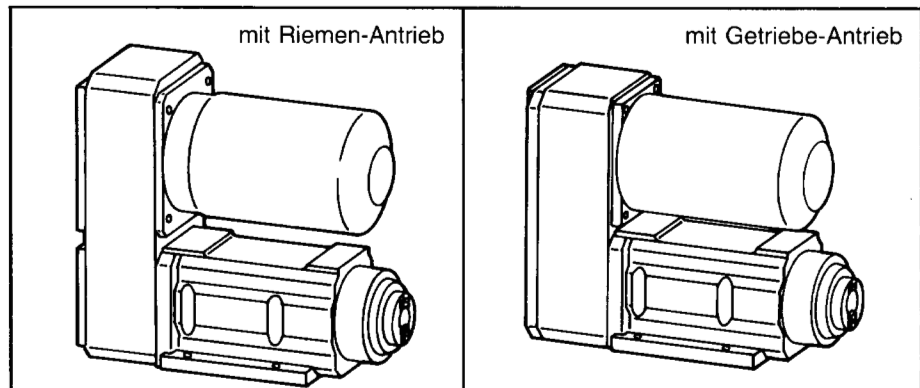
	mit Riemen-Antrieb			mit Getriebe-Antrieb		
	Type	Bestell-Nr.	€	Type	Bestell-Nr.	€
Spindelkopf 40 DIN 2079 	970-11	BJ 9701100020	5116,-			
Spindelkopf 36 DIN 55058 	970-13	BJ 9701300020	4889,-			
zusätzlicher Wechselradsatz			301,-			
Zwischenplatte	970-141	BO 970 141 01 00	363,-			
mechanischer Zustellschlitten	970-150	BJ 9701500000	4801,-			
Motoranordnung in Z-Form			987,-			
Mehrpreis für 2,2-kW-Motor			288,-			
Gewicht		ca. 55 kg				



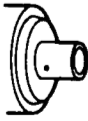
CHIRON-Spindleinheiten Baugröße 200

Technische Daten:

Lagerdurchmesser: 65 mm
 Spindeldrehzahlen:
 $n = 56 - 5600 \text{ min}^{-1}$
 Motoren: Baugröße 100 L

$nM = 710 \text{ min}^{-1}$, 1,1 kW
 $nM = 900 \text{ min}^{-1}$, 1,5 kW
 $nM = 1400 \text{ min}^{-1}$, 3,0 kW
 $nM = 2800 \text{ min}^{-1}$, 3,0 kW



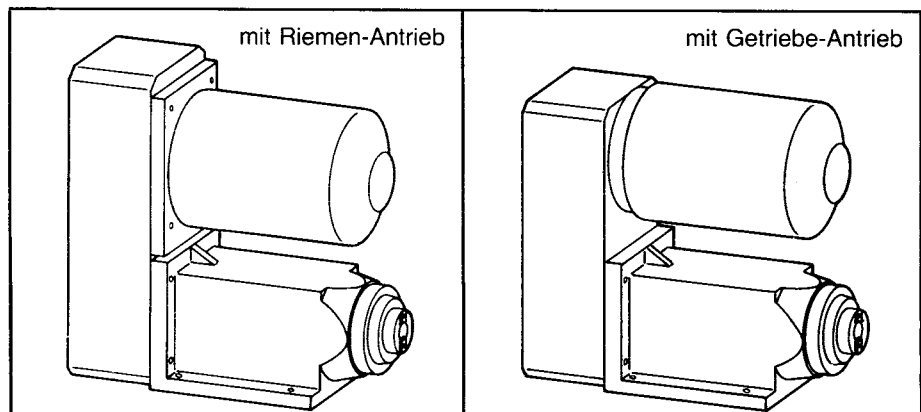
	Type	Bestell-Nr.	€	Type	Bestell-Nr.	€
Spindelkopf 40 DIN 2079 	971-11	BJ 971 110 00 01	8.587,-	971-51	BJ 971 510 00 00	10.658,-
mit Pinolenabhebung und hydr. Klemmung	911-111	BJ 911 111 00 00	11.135,-	911-511	BJ 911 511 00 00	15.205,-
Spindelkopf A 4 DIN 55021 	971-12	BJ 971 120 00 01	8.320,-	971-52	BJ 971 520 00 00	10.597,-
Spindelkopf A4 DIN 55026	971-14	BJ 971 140 00 00	8.320,-	971-54	BJ 971 540 00 00	10.597,-
Spindelkopf 36 DIN 55058 	971-13	BJ 971 130 00 00	7.562,-	971-53	BJ 971 530 00 00	9.656,-
Motoren Baugröße 112 M			615,-			615,-
zusätzlicher Wechselradsatz			551,-			726,-
Motoranordnung in Z-Form			325,-			325,-
Abstimmplatte 25 mm Unterseite plangeschliffen Übermaß 0,5 mm		BO 971 041 01 00	424,-		BO 971 041 01 00	424,-
Gewicht		ca. 120 kg			ca. 150 kg	



CHIRON-Spindleinheiten Baugröße 250

Technische Daten:

Lagerdurchmesser: 80 mm
 Spindeldrehzahlen:
 $n = 280 - 4500 \text{ min}^{-1}$
 Motoren: Baugröße 112 M

$nM = 710 \text{ min}^{-1}$, 1,5 kW
 $nM = 900 \text{ min}^{-1}$, 2,2 kW
 $nM = 1400 \text{ min}^{-1}$, 2,2 kW
 $nM = 2800 \text{ min}^{-1}$, 4,0 kW

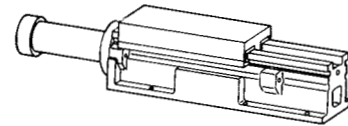


	Type	Bestell-Nr.	€	Type	Bestell-Nr.	€
Spindelkopf 40 DIN 2079 	972-11	BJ 9721100000	14.119,-	972-51	BJ 9725100000	17.893,-
Spindelkopf A 5 DIN 55021 	972-12	BJ 9721200000	14.322,-	972-52	BJ 9725200000	17.641,-
Spindelkopf A5 DIN 55026	972-13	BJ 972 130 00 00	14.322,-	972-53	BJ 972 530 00 00	17.641,-
Motoren Baugröße 132 S			903,-			903,-
zusätzlicher Wechselradsatz			664,-			791,-
Motoranordnung in Z-Form			337,-			1979,-
Abstimmplatte 25 mm Unterseite plangeschliffen Übermaß 0,5 mm		BO 972 041 01 00	452,-		BO 972 041 01 00	452,-
Gewicht		ca. 170 kg			ca. 200 kg	

CHIRON-Schlitteneinheiten

nach DIN 69572

hydraulischer Antrieb
*pneumo-hydraulischer Antrieb

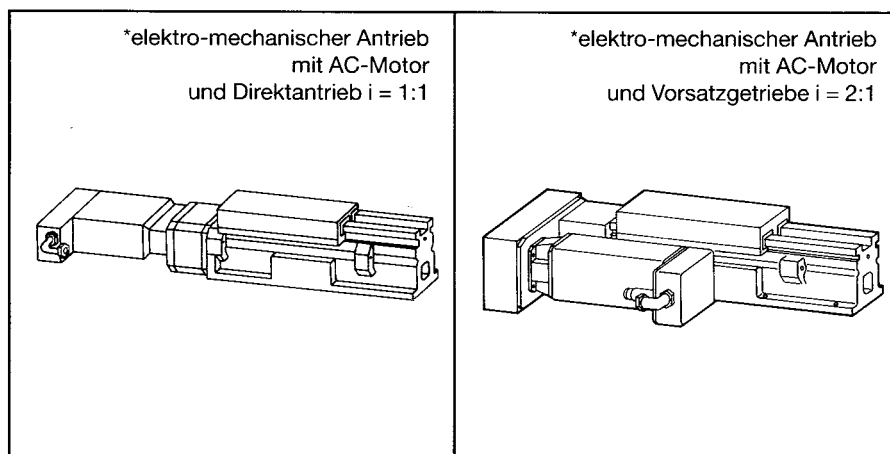


Schlittenbreite	Hub	Type	Bestell-Nr.	€
160	160	960-15	BJ 9601500000	5.814,-
160	160	960-18*	BJ 960 180 00 10	8.917,-
160	250	960-25	BJ 9602500000	6.770,-
200	250	961-25	BJ 9612500000	9.127,-
200	400	961-45	BJ 9614500000	10.118,-
200	630	961-65	BJ 9616500000	11.711,-
250	400	962-45	BJ 962 452 00 00	15.925,-
320	160	963-15	BJ 9631500000	16,133,-
320	400	963-45	BJ 9634500000	18.189,-
400	400	964-45	BJ 9644500000	18.894,-
400	630	964-65	BJ 9646500000	auf Anfrage
500	400	965-45	BJ 9654500000	auf Anfrage
500	630	965-65	BJ 9656500000	auf Anfrage
630	630	966-65	BJ 9666500000	auf Anfrage
630	1000	966-85	BJ 9668500000	auf Anfrage
Kontakteinrichtung 3fach				778,-
Kontakteinrichtung 4fach				875,-
Kontakteinrichtung 6fach				1.054,-
Mengenregelventil mit Eilgangabschaltventil				2.106,-

* mit integriertem Steuersystem

CHIRON-Schlitteneinheiten

nach DIN 69572



Schlittenbreite	Hub	Type	Bestell-Nr.	€	Type	Bestell-Nr.	€
160	160	960-14	BJ 960 140 00 00	12.237,-	960-13	BJ 960 130 00 00	13.667,-
160	250	960-24	BJ 960 240 00 00	12.564,-	960-23	BJ 960 230 00 00	14.007,-
200	250	961-24	BJ 961 240 00 00	17.681,-	961-23	BJ 961 230 00 00	19.123,-
200	400	961-44	BJ 961 440 00 00	19.062,-	961-43	BJ 961 430 00 00	20.513,-
200	630	961-64	BJ 961 640 00 00	19.837,-	961-63	BJ 961 630 00 00	21.264,-
250	400	962-44	BJ 962 440 00 00	20.576,-	962-43	BJ 962 430 00 00	22.017,-
320	160	963-14	BJ 963 140 00 00	20.765,-	963-13	BJ 963 130 00 00	22.446,-
320	400	963-44	BJ 963 440 00 00	22.795,-	963-43	BJ 963 430 00 00	24.253,-
400	400	964-44	BJ 964 440 00 00	auf Anfrage	964-43	BJ 964 430 00 00	auf Anfrage
400	630	964-64	BJ 964 640 00 00	auf Anfrage	964-63	BJ 964 630 00 00	auf Anfrage
500	400	965-44	BJ 965 440 00 00	auf Anfrage			
500	630	965-64	BJ 965 640 00 00	auf Anfrage			
630	630	966-64	BJ 966 640 00 00	auf Anfrage			
630	1000	966-84	BJ 966 840 00 00	auf Anfrage			

Kontakteinrichtung 3-fach			im Preis enthalten

* im Preis nicht enthalten ist:
Teleskopabdeckung, Motor-Regelung, NC-Steuerung und Verkabelung

Zusatzelemente

	Type	Bestell-Nr.	€
Seiteneinheit 250 x 750 Mehrpreis für Lackierung	940-1	BJ 940 100 00 00	5.542,- 249,-
Seiteneinheit 250 x 850 Mehrpreis für Lackierung	940-2	BJ 940 200 00 00	5.816,- 249,-
Seiteneinheit 250 x 1000 Mehrpreis für Lackierung	940-3	BJ 940 300 00 00	6.445,- 285,-
Seiteneinheit 320 x 1100 Mehrpreis für Lackierung	940-6	BJ 940 600 00 00	10.094,- 437,-
Planzugeinrichtung, hydraulisch, Hub 52 mm, kompl. mit Reihengrenztaster, Nockenleiste und Nocken, elektr. sowie hydr. Steuerung enthalten, Druck max. 20 bar Mehrpreis für Zugstange Mehrpreis für Druckbegrenzungsventil	920-1	BJ 920 100 00 22 H5 974 352 00 00	6.985,- 175,- 819,-
Planzugeinrichtung, hydraulisch, Hub 82 mm, kompl. mit Reihengrenztaster, Nockenleiste und Nocken, elektr. sowie hydr. Steuerung enthalten, Druck max. 20 bar Mehrpreis für Zugstange Mehrpreis für Druckbegrenzungsventil	920-1	BJ 899 295 00 00 H5 974 352 00 00	10.429,- 175,- 819,-
Ständereinheit 250 x 1600 mm mit Gewichtsausgleich ca.: 250 kg Mehrpreis für Lackierung	941-1	BJ 941 100 00 00	11.972,- 376,-
Anpaßeinheit Mehrpreis für Lackierung	942-1	BJ 942 100 00 00	2.380,- 175,-
Teleskop-Stahlabdeckung für Schlitteneinheit vorn für Type 960-961-25 für Type 961-45-963-45 für Type 964-45			1.967,- 2.294,- 2.893,-
Teleskop-Stahlabdeckung für Schlitteneinheit hinten für Type 960-961-25 für Type 961-45-963-45 für Type 964-45			1.967,- 2.294,- 2.893,-
Stahlabdeckschürze vorn für Type 960-160 Stahlabdeckschürze vorn für Type 960-250		HE 960 020 00 00 B0 960 030 00 00	412,- 430,-
Stahlabdeckschürze vorn für Type 961-250		HE 961 020 01 00	502,-

AUS UNSEREM FERTIGUNGSPROGRAMM:

chiron

Pneumo-hydraulische Bohreinheiten
Vollhydraulische Bohreinheiten
Elektro-mechanische Gewindeschneid-Einheiten mit Leitpatrone Tischbohrmaschinen
Maschinentische Aufbauelemente
Zubehör
System-Aufbaueinheiten
Spindel-Einheiten mit Getriebeantrieb oder mit Riemenantrieb
Seiteneinheiten
Schlitteneinheiten mit elektromechanischem Vorschubgetriebe oder mit Hydraulikantrieb
Ständer- und Anpaßeinheiten

Basis-Baureihen

Baureihe 08

Hochgeschwindigkeitszentrum für kleine Werkstücke

Baureihe 12

High-Speed-Manufacturing für niedrige Stückkosten

Baureihe 15

Schneller fräsen in der Mittel- und Großserie

Baureihe 18

Hochgeschwindigkeitsbearbeitung und Schwerzerspannung

Baureihe 28

Hochleistungsbearbeitung kleiner und mittlerer Serien

Baureihe Mill

Produktive Klein- und Mittelserienanfertigung

Flexible Produktionssysteme

FLEXLINE

Vielfalt in Serie fertigen ohne Umrüsten

FLEXCELL DUO

Roboterautomatisierte 6-Seiten-Komplettbearbeitung auf 2 Fertigungszentren

QUATTROCELL

Roboterautomatisierte Mehrspindelbearbeitung mit 0,0 s Werkzeugwechselzeit

Fordern Sie bitte unsere Broschüren zu folgenden Technologiethematen an:

- Mehrspindelbearbeitung
- Mehrseitenbearbeitung
- Stangenbearbeitung
- Felgenbearbeitung
- MPS-Profilbearbeitung
- CHIRON Turnkey

CMS-GmbH

Gewerbepark „take-off“ 125
D-78579 Neuhausen ob Eck
Telefon +49 (0) 7461-940 37 00
Telefax +49 (0) 7461-940 37 01
cms@chiron.de