



Inhoudsopgave

	Pagina
Tafelboormachines, v-snaar en tandwiel aangedreven	3.2
Kolomboor-, boortapmachines, v-snaar aangedreven	3.3
Kolomboor-, boortapmachines, tandwiel aangedreven TS serie	3.4
Kolomboor-, boortapmachines, tandwiel aangedreven TC serie	3.5
Boor-, boortap-, boorfreesmachines, op onderzetkast of grote boortafel	3.6 ~3.8
Tapmachines	3.9
Kolomboor-, boortapmachines, met prisma geleiding TCA BV serie	3.10
Freesmachines TF serie	3.11
Speciaal machines o.a. buisboorfreesmachine	3.12 ~ 3.13
Tapkoppen, taphouders, boorhouders etc.	3.14
Poliangular broots gereedschappen	3.15
Machineklemmen en kruistafels	3.16
Rollenbanen en rolbokken	3.17
Magneetboormachines Nitto	3.18
Kernboren HSS CO en HM serie	3.19
Kernboorhouders, adapters, centreerpennen en triangelboren	3.20
Boorstandaards, pijpboorunit	3.21
Gatzagen	3A-1C
Ponsbeugels en hydraulische aggregaten	3.22
Ponsen, matrijzen en toebehoren	3.23
Microdoseer-, en koelsystemen	3.24



Tafelboor-, boortapmachines



Wisent D2312



Wisent D2510



ERLO SER25/MT



ERLO SEA30

**WISENT** Tafelboor-, boortapmachines

- Wisent v-snaar aangedreven, Erlo v-snaar of tandwielaangedreven
- Sterke, stabiele onderhoudsvrije tafelboormachines
- Voor algemeen voorkomend boorwerk
- Opgegeven capaciteit Erlo machines in ST70.

Fabrikaat	V-snaar aangedreven						Tandwiel aangedreven			
	Wisent			Erlo			Erlo			
Type	D1612	D2312	D2510	S18	S25	S30	SE25	SE30	SEA25	SEA30
Voeding	hand	hand	hand	hand	hand	hand	hand	hand	auto	auto
Boorcapaciteit Ø mm.	16	23	25	18	25	30	25	30	25	30
Tapcap. mm. (optie)				M14	M18	M25	M22	M25	M22	M25
Boorspil MT	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3
Slag mm.	80	80	80	120	120	120	120	120	120	120
Uitlading mm.	180	180	180	256	256	256	256	256	256	256
Afstand Spil-voet mm.	660	660	650	215-640	215-640	215-640	155-580	155-580	155-580	155-580
Afstand Spil-tafel mm.	460	460	425							
Kolom Ø mm	80	80	80	98	98	98	98	98	98	98
Aantal snelheden	12	12	10	10	10	10	8	10	10	10
RPM min./max.	210-3210	210-3210	210-2500	245-4000	245-4000	245-4000	65-3060	65-3060	65-3060	65-3060
Afm. Boortafel mm.	280x280	280x280	250x250							
T-gleuf mm.	12	12	12	14	14	14	14	14	14	14
Afm. Voetplaat mm.	240x290	240x290	240x290	374x589	374x589	374x589	374x589	374x589	374x589	374x589
Totale hoogte ca. mm.	1030	1030	1050	1365	1365	1365	1365	1365	1365	1365
Motor Watt	375	750	750	500/1000	710/1350	900/1750	825/1200	1100/1450	825/1200	1100/1450
Gewicht kg.	74	78	85	200	200	200	210	210	210	210
Koelpomp	optie	optie	optie	SR uitv.	SR uitv.	SR uitv.	SER uitv.	SER uitv.	SEAR uitv.	SEAR uitv.
Boortafel	Standaard	Standaard	Standaard	optie	optie	optie	optie	optie	optie	optie
Links - rechts draaiend				optie	optie	optie	optie	optie	optie	optie
Artikelnummer - 3ph.	132303	132307	132311	132313	132314	132315	132316	132317	132318	132319

Erlo machines in diverse uitvoeringen leverbaar, zoals met; tapinrichting; kruistafel; boorarm vast of verstelbaar voor grote uitlading. Opties en toebehoren oa: Tandkrans-, snelspan- en meervoudige boorkoppen, tapsystemen, variabel toerental, onderzetkasten, boortafels, smeerdoseersystemen, MPS rolbokken en rollenbanen, MPS lengtemeetsystemen en opduwsystemen etc.



Kolomboor-, boortapmachines



Wisent DC2509



Wisent DC3218P



Wisent DT32V



ERLO C25

**WISENT** Kolomboor-, boortapmachines

- V-snaar aangedreven kolomboor-, boortapmachines
- Betrouwbaar, stevig, extra sterke kolom en onderhoudsvrij
- Professionele kwaliteit boormachines
- Opgegeven capaciteit Erlo machines in ST70
- Zeer veel opties en toebehoren leverbaar

V-snaar aangedreven									
Fabrikaat	Wisent boormachine		Wisent boortapmachine				Erlo boormachine		
Type	DC2509	DC3218P	DT20VP	DT3218	DT32V	DT40V	C18	C25	C30
Voeding	hand	hand	hand	hand	hand	hand	hand	hand	hand
Boorcapaciteit Ø mm.	25	32	20	32	32	40	18	25	30
Tapcapaciteit Ø mm.			M10	M16	M16	M20	M14 (optie)	M18 (optie)	M25 (optie)
Boorspil MT	3	3	2	3	3	4	2	3	3
Slag mm.	120	110	95	140	140	145	120	120	120
Uitlading mm.	225	210	178	230	230	300	250	250	250
Afstand Spil-voet mm.	1140	1200	1230	1130	1130	1150	880	844	844
Afstand Spil-tafel mm.	720	810	840	730	730	890	1278	1242	1242
Kolom Ø mm	92	92	92	102	102	115	110	110	110
Aantal snelheden	9	18	variabel	18	variabel	variabel	10	10	10
RPM min./max.	210-2620	115-2470	280~2350	115-2500	195~2000	150-1500	245-4000	245-4000	245-4000
Afm. Boortafel mm.	400x350	270x360	265x355	310x470	310x470	400x470	380x400	380x400	380x400
T-gleuf mm.	12	12	14	14	14	16	14	14	14
Afm. Voetplaat mm.	350x350	240x290	500x330	660x465	660x465	870x515	490x655	490x655	490x655
Totale hoogte ca. mm.	1660	1780	1780	1780	1780	1870	1860	1860	1860
Motor Watt	750	1125	750	1500	1500	1650	510/900	710/1350	900/1750
Gewicht kg.	130	176	135	290	290	300	250	260	270
Koelpomp	optie	standaard	standaard	standaard	standaard	standaard	CR uitv.	CR uitv.	CR uitv.
Boort. met machineklem	optie	standaard	optie	standaard	standaard		optie	optie	optie
L + R draaiend v tappen			standaard	standaard	standaard	standaard	optie	optie	optie
Artikelnummer	132321	132325	132331	132335	132337	132341	132343	132345	132347

Opties en toebehoren oa: Tandkrans-, snelspan- en meervoudige boorkoppen, tapsystemen, variabel toerental, boortafels, smeerdoseersystemen, MPS rolbokken en rollenbanen, MPS lengtemeetsystemen en opduwsystemen etc.



Kolomboor-, boortapmachines



ERLO TS25



ERLO TSAR30



ERLO TSER 32



ERLO TSR 40



Kolomboor-, boortapmachines TS serie

- Tandwiel aangedreven kolomboor-, boortapmachines met automatische voeding
- Solide starre constructie, sterke kolom
- Gehard en geslepen hoogwaardig stalen tandwielen
- Betrouwbaar, sterk, stevig, precies en onderhoudsvrij
- Opgegeven capaciteit Erlo machines in ST70
- Zeer veel opties en toebehoren leverbaar

Tandwiel aangedreven									
Fabrikaat	Erlo								
Type	TS25	TS30	TS32	TSA25	TSA30	TSA32	TSA35	TSA40	TSA45
Voeding	hand	hand	hand	auto	auto	auto	auto	auto	auto
Boorcapaciteit Ø mm.	25	30	32	25	30	32	35	40	45
Tapcap. Ø mm. (optie)	M22	M25	M28	M22	M25	M28	M30	M32	M35
Boorspil MT	3	3	4	3	3	4	4	4	4
Slag mm.	120	120	160	120	120	160	160	180	180
Uitlading mm.	250	250	300	250	250	300	300	350	350
Afstand Spil-voet mm.	1220	1220	1245	1220	1220	1245	1245	1220	1220
Afstand Spil-tafel mm.	0~820	0~820	70~885	0~820	0~820	70~885	70~885	95~865	95~865
Kolom Ø mm	110	110	125	110	110	125	125	150	150
Aantal snelheden	8	8	8	8	8	8	8	8	8
RPM min./max.	65-3060	65-3060	75-2100	65-3060	65-3060	75-2100	75-2100	93-1420	93-1420
Afm. Boortafel mm.	380x400	380x400	400x420	380x400	380x400	400x420	400x420	480x480	480x480
T-gleuf mm.	14	14	16	14	14	16	16	16	16
Afm. Voetplaat mm.	400x655	400x655	400x655	400x655	400x655	400x655	400x655	480x755	480x755
Totale hoogte ca. mm.	2030	2030	2233	2256	2256	2233	2233	2265	2265
Motor Watt	825/1200	1150/1425	750/1150	825/1200	1150/1425	750/1150	900/1500	1500	2225
Gewicht kg.	250	250	255	250	250	300	310	435	435
Koelpomp	TSR uitv.	TSR uitv.	TSR uitv.	TSAR uitv.	TSAR uitv.	TSAR uitv.	TSAR uitv.	TSAR uitv.	TSAR uitv.
Elektromagn. clutch	optie	optie	optie	optie	optie	optie	optie	optie	optie
Links - rechts draaiend	optie	optie	optie	optie	optie	optie	optie	optie	optie
Artikelnummer	132497	132498	132499	132500	132502	132504	132512	132520	132525

Opties en toebehoren oa: Tandkrans-, snelspan- en meervoudige boorkoppen, tapsystemen, variabel toerental, boortafels, smeerdoseersystemen, MPS rolbokken en rollenbanen, MPS lengtemeetsystemen en opduwsystemen etc.



Kolomboor-, boortapmachines



ERLO TC40



ERLO TCE 50



ERLO VE 40



Kolomboor-, boortapmachines TC serie

- Tandwiel aangedreven kolomboor-, boortapmachines met automatische voeding
- Solide starre constructie met dikwandige kolom
- Gehard en geslepen hoogwaardig stalen tandwielen
- Betrouwbaar, sterk, stevig, precies en onderhoudsvrij
- Voor zwaar en precies boorwerk
- Opgegeven capaciteit Erlo machines in ST70
- Zeer veel opties en toebehoren leverbaar

Tandwiel aangedreven

Fabrikaat	Erlo						
Type	TCA40	TCA45	TCA50	TCA60	TCA70	V40	V45
Voeding	auto	auto	auto	auto	auto	auto	auto
Boorcapaciteit Ø mm.	40	45	50	60	70	40	45
Tapcap. Ø mm. (optie)	M32	M35	M45	M50	M60	M35	M38
Boorspil MT	4	4	4	5	5	4	4
Slag mm.	240	240	260	260	300	240	240
Uitlading mm.	360	360	400	420	420	360	360
Afstand Spil-voet mm.	1264	1264	1290	1300	1300	1200	1200
Afstand Spil-tafel mm.	68-817	68-817	70-802	75-780	70-777	0-745	0-745
Kolom Ø mm	175	175	200	220	200	175	175
Aantal snelheden	9	9	9	12	12	variabel	variabel
RPM min./max.	68-1270	68-1270	45-1115	40-1065	35-1238	50-2080	50-2080
Afm. Boortafel mm.	550x550	550x550	550x550	600x600	600x600	550x550	550x550
T-gleuf mm.	16	16	18	18	18	16	16
Afm. Voetplaat mm.	550x950	550x950	600x1060	730x1190	730x1190	550x950	550x950
Totale hoogte ca. mm.	2363	2363	2547	2574	2712	2363	2363
Motor Watt	1500	2250	3000	4125	5625	1500	2250
Gewicht kg.	640	660	850	1040	1150	680	680
Koelpomp	standaard	standaard	standaard	standaard	standaard	standaard	standaard
Elektromagn. clutch	optie	optie	optie	optie	optie	optie	optie
Links - rechts draaiend	optie	optie	optie	optie	optie	optie	optie
Artikelnummer	132559	132567	132575	132579	132583	132561	132569

Opties en toebehoren oa: Tandkrans-, snelspan- en meervoudige boorkoppen, tapsystemen, variabel toerental, boortafels, smeerdoseersystemen, MPS rolbokken en rollenbanen, MPS lengtemeetsystemen en opduwsystemen etc.



Boormachines



SEV30

**Tafelboormachines op onderzetkast met variabel toerental**

- Variabel toerental dmv elektronisch variator
- Inclusief onderzetkast
- Opgegeven capaciteit in ST70

Model	Boorcap. Ø mm	Tapcap. Ø mm	Boorspil MT	Voeding	RPM min/max	Aan- drijving	Motor watt	Gewicht kg
SV18	18	M14*	2	hand	120~6000	v-snaar	1150	180
SV25	25	M18*	3	hand	120~6000	v-snaar	1500	190
SV30	30	M25*	3	hand	120~6000	v-snaar	1500	200
SEV25	25	M18*	3	hand	120~6000	tandwiel	1500	240
SEV30	30	M25*	3	hand	120~6000	tandwiel	1500	250
SEAV25	25	M18*	3	auto	120~6000	tandwiel	1500	250
SEAV30	30	M25*	3	auto	120~6000	tandwiel	1500	250

* optie. Opties en toebehoren oa: Tandkrans-, snelspan- en meervoudige boorkoppen tapsystemen, smeerdoseersystemen, MPS rolbollen en rollenbanen, MPS lengtemeetsystemen en opduwsystemen etc.

**Tafelboorfreemachines met automatische voeding**

- Automatische voeding dmv hydroblock
- Inclusief onderzetkast
- Opgegeven capaciteit in ST70



SER25

Model	Boorcap. Ø mm	Tapcap. Ø mm	Boorspil MT	Voeding	RPM min/max	Aan- drijving	Motor watt	Gewicht kg
S18/HDB	18	M14*	2	auto	248-4000	v-snaar	510/1010	250
S25/HDB	25	M18*	3	auto	248-4000	v-snaar	710/1350	250
S30/HDB	30	M25*	3	auto	248-4000	v-snaar	900/1750	250
SV18/HDB	18	M14*	2	auto	120~6000	v-snaar	1150	250
SV25/HDB	25	M18*	3	auto	120~6000	v-snaar	1500	250
SV30/HDB	30	M25*	3	auto	120~6000	v-snaar	1500	250
SE25/HDB	25	M22*	3	auto	65-3060	tandwiel	850/1200	260
SE30/HDB	30	M25*	3	auto	65-3060	tandwiel	1150/1450	260

* optie. Opties en toebehoren oa: Tandkrans-, snelspan- en meervoudige boorkoppen tapsystemen, smeerdoseersystemen, MPS rolbollen en rollenbanen, MPS lengtemeetsystemen en opduwsystemen etc.

Boorfreemachines



S18MS204

**Tafelboorfreemachines**

- Inclusief kruistafel
- SV serie (elektronisch variator drive) wordt geleverd op onderzetkast
- Opgegeven capaciteit in ST70

Model	Boorcap. Ø mm	Tapcap. Ø mm	Boorspil MT	Voeding	RPM min/max	Aan- drijving	Motor watt	Gewicht kg
S18/MS	18	M14*	2	hand	245-4000	v-snaar	500/1000	240
S25/MS	25	M18*	3	hand	245-4000	v-snaar	710/1350	240
S30/MS	30	M25*	3	hand	245-4000	v-snaar	900/1750	240
SV18/MS	18	M14*	2	hand	120~6000	v-snaar	1150	270
SV25/MS	25	M18*	3	hand	120~6000	v-snaar	1500	280
SV30/MS	30	M25*	3	hand	120~6000	v-snaar	1500	280
SE25/MS	25	M22*	3	hand	65-3060	tandwiel	850/1200	250
SE30/MS	30	M25*	3	hand	65-3060	tandwiel	1150/1450	250

* optie. Opties en toebehoren oa: Tandkrans-, snelspan- en meervoudige boorkoppen tapsystemen, smeerdoseersystemen, MPS rolbollen en rollenbanen, MPS lengtemeetsystemen en opduwsystemen etc.



Boormachines



MSE25

**Boormachines op grote boortafel MS serie**

- Verdraaibare en verstelbare kop/boorunit
- Inclusief boortafel
- Opgegeven capaciteit in ST70

Model	Boorcap. Ø mm	Tapcap. Ø mm	Boorspil MT	Voeding	RPM min/max	Aan- drijving	Motor watt	Gewicht kg
MS18	18	M14*	2	hand	245-4000	v-snaar	510/1050	500
MS25	25	M18*	3	hand	245-4000	v-snaar	710/1350	500
MS30	30	M25*	3	hand	245-4000	v-snaar	900/1750	500
MSV18	18	M14*	2	hand	120-6000	v-snaar	1150	500
MSV25	25	M18*	3	hand	120-6000	v-snaar	1500	500
MSV30	30	M25*	3	hand	120-6000	v-snaar	1500	500
MSE25	25	M22*	3	hand	65-3060	tandwiel	825/1200	530
MSE30	30	M25*	3	hand	65-3060	tandwiel	1150/1450	530
MSEA25	25	M22*	3	auto	65-3060	tandwiel	825/1200	530
MSEA30	30	M25*	3	auto	65-3060	tandwiel	1150/1450	530

* optie. Opties en toebehoren oa: Tandkrans-, snelspan- en meervoudige boorkoppen tapsystemen, smeerdoseersystemen, MPS rolbokken en rollenbanen, MPS lengte-meetsystemen en opduwsystemen etc.



MTSA32

**Boormachines op grote boortafel MTS serie**

- Verdraaibare en verstelbare kop/boorunit
- Inclusief boortafel
- Opgegeven capaciteit in ST70

Model	Boorcap. Ø mm	Tapcap. Ø mm	Boorspil MT	Voeding	RPM min/max	Aan- drijving	Motor watt	Gewicht kg
MTS32	32	M28*	4	hand	75-2100	tandwiel	750/1125	600
MTS35	35	M30*	4	hand	75-2100	tandwiel	900/1500	600
MTSA32	32	M28*	4	auto	75-2100	tandwiel	750/1125	620
MTSA35	35	M30*	4	auto	75-2100	tandwiel	900/1500	620
MTSAR40	40	M35*	4	auto	93-1420	tandwiel	1500	620
MTSE32	32	M28*	4	auto-el.	75-2100	tandwiel	750/1125	620
MTSE35	35	M30*	4	auto-el.	75-2100	tandwiel	900/1500	620
MTSER40	40	M35*	4	auto-el.	93-1420	tandwiel	1500	620

* optie. Opties en toebehoren oa: Tandkrans-, snelspan- en meervoudige boorkoppen tapsystemen, smeerdoseersystemen, MPS rolbokken en rollenbanen, MPS lengte-meetsystemen en opduwsystemen etc.



MTCA40

**Boormachines op grote boortafel MTC serie**

- Verdraaibare en verstelbare kop/boorunit
- Inclusief boortafel
- Opgegeven capaciteit in ST70

Model	Boorcap. Ø mm	Tapcap. Ø mm	Boorspil MT	Voeding	RPM min/max	Aan- drijving	Motor watt	Gewicht kg
MTCA40	40	M32*	4	auto	68-1270	tandwiel	1500	1050
MTCA45	45	M35*	4	auto	68-1270	tandwiel	2225	1050
MTCE40	40	M32*	4	auto-el.	68-1270	tandwiel	1500	1050
MTCE45	35	M30*	4	auto-el.	68-1270	tandwiel	2225	1050
MV40	40	M35*	4	auto	50-2080	tandwiel	1500	1070
MV45	45	M38*	4	auto	50-2080	tandwiel	2225	1070
MVE40	40	M35*	4	auto-el.	50-2080	tandwiel	1500	1070
MVE45	45	M38*	4	auto-el.	50-2080	tandwiel	2225	1070

* optie. Opties en toebehoren oa: Tandkrans-, snelspan- en meervoudige boorkoppen tapsystemen, smeerdoseersystemen, MPS rolbokken en rollenbanen, MPS lengte-meetsystemen en opduwsystemen etc.



Boormachines



BSR18

**Boormachines op vaste boortafel BSR serie**

- Verdraaibare en verstelbare kop/boorunit
- Inclusief boortafel
- Opgegeven capaciteit in ST70

Model	Boorcap. Ø mm	Tapcap. Ø mm	Boorspil MT	Voeding	RPM min/max	Aan- drijving	Motor watt	Gewicht kg
BSR18	18	M14*	2	hand	245-4000	v-snaar	510/1050	400
BSR25	25	M18*	3	hand	245-4000	v-snaar	710/1350	400
BSR30	30	M25*	3	hand	245-4000	v-snaar	900/1750	400
BSVR18	18	M14*	2	hand	120-6000	v-snaar	1150	400
BSVR25	25	M18*	3	hand	120-6000	v-snaar	1500	400
BSVR30	30	M25*	3	hand	120-6000	v-snaar	1500	400
BSER25	25	M22*	3	hand	65-3060	tandwiel	825/1200	430
BSER30	30	M25*	3	hand	65-3060	tandwiel	1150/1450	430
BSEAR25	25	M22*	3	auto	65-3060	tandwiel	825/1200	430
BSEAR30	30	M25*	3	auto	65-3060	tandwiel	1150/1450	430

* optie. Opties en toebehoren oa: Tandkrans-, snelspan- en meervoudige boorkoppen tapsystemen, smeerdoseersystemen, MPS rolbokken en rollenbanen, MPS lengte-meetsystemen en opduwsystemen etc.

**Boormachines op grote boortafel MTS serie**

- Verdraaibare en verstelbare kop/boorunit
- Inclusief boortafel
- Opgegeven capaciteit in ST70

Model	Boorcap. Ø mm	Tapcap. Ø mm	Boorspil MT	Voeding	RPM min/max	Aan- drijving	Motor watt	Gewicht kg
BTSR32	32	M28*	4	hand	75-2100	tandwiel	750/1125	500
BTSR35	35	M30*	4	hand	75-2100	tandwiel	900/1500	500
BTSAR32	32	M28*	4	auto	75-2100	tandwiel	750/1125	520
BTSAR35	35	M30*	4	auto	75-2100	tandwiel	900/1500	520
BTSAR40	40	M35*	4	auto	93-1420	tandwiel	1500	520
BTSE32	32	M28*	4	auto-el.	75-2100	tandwiel	750/1125	520
BTSE35	35	M30*	4	auto-el.	75-2100	tandwiel	900/1500	520
BTSE40	40	M35*	4	auto-el.	93-1420	tandwiel	1500	520

* optie. Opties en toebehoren oa: Tandkrans-, snelspan- en meervoudige boorkoppen tapsystemen, smeerdoseersystemen, MPS rolbokken en rollenbanen, MPS lengte-meetsystemen en opduwsystemen etc.

**Boormachines op grote boortafel MTC serie**

- Verdraaibare en verstelbare kop/boorunit
- Inclusief boortafel
- Opgegeven capaciteit in ST70

Model	Boorcap. Ø mm	Tapcap. Ø mm	Boorspil MT	Voeding	RPM min/max	Aan- drijving	Motor watt	Gewicht kg
BTCA40	40	M32*	4	auto	68-1270	tandwiel	1500	830
BTCA45	45	M35*	4	auto	68-1270	tandwiel	2225	830
BTCA50	50	M45*	4	auto	45-1115	tandwiel	3000	1025
BTCA60	60	M50*	5	auto	40-1065	tandwiel	4150	1190
BTCA70	70	M60*	5	auto	35-1238	tandwiel	5650	1300
BTCE40	40	M32*	4	auto-el.	68-1270	tandwiel	1500	830
BTCE45	45	M35*	4	auto-el.	68-1270	tandwiel	2225	830
BTCE50	50	M45*	4	auto-el.	45-1115	tandwiel	3000	1025
BTCE60	60	M50*	5	auto-el.	40-1065	tandwiel	4150	1190
BTCE70	70	M60*	5	auto-el.	35-1238	tandwiel	5650	1300

* optie. Opties en toebehoren oa: Tandkrans-, snelspan- en meervoudige boorkoppen tapsystemen, smeerdoseersystemen, MPS rolbokken en rollenbanen, MPS lengte-meetsystemen en opduwsystemen etc.



-BTCA40



Tapmachines



ERLO SHE25



Tapmachines op onderzetkast

- Automatische tapvoeding d.m.v. leidspindel
- Inclusief onderzetkast
- Opgegeven capaciteit in ST70

Model	Boorcap. Ø mm	Tapcap. Ø mm	Boorspil MT	Voeding	RPM min/max	Aan- drijving	Motor watt	Gewicht kg
SH18	18	M14	2	auto	245-4000	v-snaar	1150	230
SH25	25	M18	3	auto	245-4000	v-snaar	1500	230
SH30	30	M25	3	auto	245-4000	v-snaar	1500	230
SHE25	25	M22	3	auto	65-3060	tandwiel	1500	300
SHE30	30	M25	3	auto	65-3060	tandwiel	1500	300
SHEA25	25	M22	3	auto	65-3060	tandwiel	1500	250
SHEA30	30	M25	3	auto	65-3060	tandwiel	1500	250
TRV16		M14	2	auto	150~1200	v-snaar	1150	255
TRV18		M18	2	auto	150~1200	v-snaar	1500	255

Opties en toebehoren oa: Tandkrans-, snelspan- en meervoudige boorkoppen tapsystemen, smeerdoseersystemen, MPS rolbokken en rollenbanen, MPS lengte-meetsystemen en opduwsystemen etc.



Kolomtapmachines

- Automatische tapvoeding d.m.v. leidspindel
- Boorvoeding handmatig
- Opgegeven capaciteit in ST70



ERLO CHVR-25HDBC

Model	Boorcap. Ø mm	Tapcap. Ø mm	Boorspil MT	Voeding	RPM min/max	Aan- drijving	Motor watt	Gewicht kg
CH18	18	M14	2	auto	245-4000	v-snaar	1150	260
CH25	25	M18	3	auto	245-4000	v-snaar	1500	260
CH30	30	M25	3	auto	245-4000	v-snaar	1500	260
TS25	25	M22	3	auto	65-3060	tandwiel	825/1200	250
TS30	30	M25	3	auto	65-3060	tandwiel	1150/1425	250
TS32	32	M28	4	auto	75-2100	tandwiel	750/1150	255
TS35	35	M30	4	auto	75-2100	tandwiel	900/1500	270

Opties en toebehoren oa: Tandkrans-, snelspan- en meervoudige boorkoppen tapsystemen, smeerdoseersystemen, MPS rolbokken en rollenbanen, MPS lengte-meetsystemen en opduwsystemen etc.



Tapmachines op grote boor/tap tafel

- Automatische tapvoeding d.m.v. leidspindel
- Inclusief boor/tap tafel (M serie), of (B serie)
- Opgegeven capaciteit in ST70



ERLO MSHER25

Model	Boorcap. Ø mm	Tapcap. Ø mm	Boorspil MT	Voeding	RPM min/max	Aan- drijving	Motor watt	Gewicht kg
MSHR18	18	M14	2	auto	245-4000	v-snaar	1150	550
MSHR25	25	M18	3	auto	245-4000	v-snaar	1500	550
MSHR30	30	M25	3	auto	245-4000	v-snaar	1500	550
MSHER25	25	M22	3	auto	65-3060	tandwiel	1500	580
MSHER30	30	M25	3	auto	65-3060	tandwiel	1500	580
MSHEAR25	25	M22	3	auto	65-3060	tandwiel	1500	580
MSHEAR30	30	M25	3	auto	65-3060	tandwiel	1500	580
MTRV16		M14	2	auto	150~1200	v-snaar	1150	550
MTRV18		M18	2	auto	150~1200	v-snaar	1500	550

Opties en toebehoren oa: Tandkrans-, snelspan- en meervoudige boorkoppen tapsystemen, smeerdoseersystemen, MPS rolbokken en rollenbanen, MPS lengte-meetsystemen en opduwsystemen etc.



Kolomboor-, boortapmachines met prismageleiding



ERLO TCA 35 BV



ERLO TCA 60 BV



ERLO TCA 70 BV/DV/ICN

**Kolomboor-, boortapmachines**

- Tandwiel aangedreven kolomboor-, boortapmachine met automatische voeding
- Bijzonder robuuste starre constructie met prisma geleiding
- Voedingssysteem met precisie instelling
- Elektromagnetische koppeling
- Verplaatsbare boorunit, vaste boortafel
- Bijzonder geschikt voor zware verspaning en meerspellige boorkoppen
- Opgegeven capaciteit in ST70.

Tandwiel aangedreven

Fabrikaat	Erlo				
Type	TCA30 BV	TCA35 BV	TCA45 BV	TCA60 BV	TCA70 BV
Voeding	auto	auto	auto	auto	auto
Boorcapaciteit Ø mm.	30	35	45	60	70
Tapcap. Ø mm. (optie)	M30	M35	M45	M60	M70
Boorspil MT	4	4	4	5	5
Slag mm.	160	180	240	260	300
Uitlading mm.	320	390	460	510	630
Afstand Spil-tafel mm.	235~805	245~835	250~1000	320~1150	537~1472
Aantal snelheden	8	16	9	12	12
RPM min./max.	75-2100	94-2225	68-1270	40-1065	35-1238
Aantal voedingen	3	3	4	6	6
Voedingsnelheid	0,1 - 0,2 - 0,3	0,1 - 0,18 - 0,24	0,1 - 0,2 - 0,3 - 0,4	0,05 ~ 0,50	0,05 ~ 0,50
Afm. Boortafel mm.	600x600	600x600	600x600	800x600	1040x600
T-gleuf mm.	16	16	18	18	18
Afm. kastvoet mm.	760x1285	760x1345	760x1390	960x1475	1200x1660
Totale hoogte ca. mm.	2280	2500	2690	2975	3316
Motor Watt	750/1150	1000/1500	3000	5700	7500
Gewicht kg.	700	800	1350	1500	2120
Koelpomp	standaard	standaard	standaard	standaard	standaard
Verlichting	standaard	standaard	standaard	standaard	standaard
Links - rechts draaiend	standaard	standaard	standaard	standaard	standaard
Artikelnummer	132590	132591	132592	132593	132594

Opties en toebehoren oa: Tandkrans-, snelspan- en meervoudige boorkoppen, tapsystemen, variabel toerental, boortafels, smeerdoseersystemen, MPS rolbokken en rollenbanen, MPS lengtemeetsystemen en opduwsystemen etc.



Kolomboor-, tap-, freesmachines



ERLO TF 30 1DL



ERLO TF35 DL VD2



Kolomboor-, tap-, freesmachines

- Robuuste starre sterke constructie
- Automatische voeding met elektromagnetische precisie koppeling (EMEL)
- Grote en solide verplaatsbare X-Y tafel
- Spindelkop 45° L + R draaibaar
- Leverbaar in diverse uitvoeringen
- Opgegeven capaciteit in St70

Tandwiel aangedreven		
Fabrikaat	Erlo	
Type	TF30	TF35
Freescapaciteit mm.	38	55
Boorcapaciteit Ø mm.	30	35
Tapcap. Ø mm. (optie)	M30	M35
Boorspil MT	4	4
Slag mm.	160	180
Uitlading mm.	320	390
Afstand Spil-tafel mm.	170~630	190~650
Aantal snelheden	8	16
RPM min./max.	75-2100	94-2225
Voeding	auto elektromagnetisch	auto elektromagnetisch
Aantal voedingen	3	3
Voeding snelheid	0,1 - 0,2 - 0,3	0,1 - 0,18 - 0,24
Afm. kruistafel	300x875	360x1220
Verpl. kruistafel hand	X=600 / Y=250	X=700 / Y=360
Verpl. kruistafel motor	X=500 / Y=250	X=658 / Y=350
Verdraaibare kop	45° L+R	45° L+R
Motor Watt	800/1200	900/1500
Kolomgeleiding	prisma	prisma
Totale hoogte ca. mm.	2390	2600
Gewicht kg.	750	910
Artikelnummer	132596	132597

Opties en toebehoren oa: Tandkrans-, snelspan- en meervoudige boorkoppen, tapsystemen, variabel toerental, boortafels, smeerdoseersystemen, MPS rolbokken en rollenbanen, MPS lengtemeetsystemen en opduwsystemen etc.

Speciaal machines



ERLO Meerspillige boor-, en revolver boorkoppen

Snel en efficiënt boren. De meeste boormachines kunnen uitgevoerd worden met een meerspillige boorkop of met een revolver boorkop. Voor ieder product is een oplossing, de machines worden door ons naar uw specifieke wensen aangepast. Zeer veel uitvoeringen mogelijk, zoals bijv. vloeiboren.

ERLO Volautomatische boorlijnen

Automatisch boren of tappen, zowel ERLO als MPS zijn specialist in het fabriceren en/of samenstellen van speciaal machines c.q. boorstraten. Ook hier zijn vele uitvoeringen mogelijk.



ERLO CNC gestuurde boorautomaten

Bij deze CNC gestuurde groep machines wordt de boorunit automatisch verplaatst (X-Y).





Speciaal machines

DONAU Snel-radiaalboor-tapmachines

Snel, eenvoudig en precies boren/tappen met grote uitlading.
Flexibel inzetbaar voor bulk, grootwerk en enkele stuks, uitgebreid toepassingsgebied.
Groot werkbereik, 3 à 4 werktafels, boorunits 325° (Alpha) en 360° (Danuflex) om kolom verdraaibaar.
Boorunit verplaatst naar werkstuk, 3 assige bewerking, snel en efficiënt.
Zeer veel opties mogelijk.



DONAU Alpha serie

Boorcapaciteit 25mm, MT4, kolom Ø150mm.
Boortafel 1200x600mm. Eenvoudige stabiele radiaalboormachine.
Grote uitlading, veel opspan mogelijkheden. 18 boorsnelheden.
Eenvoudig en makkelijk te bedienen.

DONAU Danuflex 135 en 145 serie

Boorcapaciteit 35 - 45mm, MT4, Kolom Ø195mm.
Boortafel 1200x750mm. Solide radiaalboormachine.
Grote capaciteit, grote uitlading, veel opspan mogelijkheden. Traploos instelbare voeding en boorsnelheid. Eenvoudig en makkelijk te bedienen.



ROBO 30 Buisboorfreesmachine

Maximale boor/frees capaciteit buis 2", koker 80x12mm, Staal of RVS.
Boren/freesen onder variabel instelbare hoek van max. 50° L + R.
Digitale uitlezing op aanslag met klauwplaat.
Variabel toerental.
V-blok snelspanklemmen ook voorzien van vlakmateriaalklem.
Eenvoudig vergrendel,- en verdraaibare klauwplaat.
Koeling boor/frees met microdoseersysteem.





Tapkoppen



K2 tapkop



GSA2 tapkop



Tapkoppen met automatische omkeerinrichting

- Fabrikaat ERLO en Wisent
- K1 en K2 standaard uitvoering
- GSA en PR serie precisie uitvoering

Model	Fabrikaat	Capaciteit	Opname	Uitvoering	Gewicht kg	Artikel nr.
K1	WISENT	M6-15	MT2	standaard	1,5	191901
K2	WISENT	M8-20	MT3	standaard	4,5	191903
GSA1	WISENT	M2-5	B16	precisie	0,7	191107
GSA2	WISENT	M6-16	MT2	precisie	3,6	191909
PR3/12	ERLO	M3-12	MT3	precisie	2,1	191911
PR6/20	ERLO	M6-12	MT3	precisie	4,8	191913
PR10/28	ERLO	M10-28	MT3	precisie	5,2	191915

Taphouders



PNR taphouder



Taphouders voor L+R draaiende machines

- Fabrikaat ERLO en Röhm
- Standaard uitvoering
- Voor links en rechts draaiende machines

Model	Fabrikaat	Capaciteit	Opname	Gewicht kg	Artikel nr.
PNR3/10	ERLO	M3-10	MT3	0,9	191921
PNR3/16	ERLO	M3-16	MT3	1,1	191923
PNR3/30	ERLO	M10-30	MT3	1,7	191925
023259	Röhm	M2-8	B12	0,3	697650
023261	Röhm	M3-12	B16	0,7	697651
023264	Röhm	M4-16	B16	1,0	697652
023267	Röhm	M4-20	B18	1,3	697653

Boorhouders



Snelspanboorhouder

Snelspan,- en tandkransboorhouders

- Fabrikaat Röhm
- Standaard uitvoering

Model	Fabrikaat	Capaciteit	Opname	Uitvoering	Artikel nr.
SBB13/16	Röhm	1-13mm	B16	snelspan	697418
SBB16/16	Röhm	2-16mm	B16	snelspan	697428
TBB13/16	Röhm	1,5-13mm	B16	tandkrans	697226
TBB16/16	Röhm	3-16mm	B16	tandkrans	697232

Diverse



Snelwisselsysteem

Snelwissel gereedschapshouders

- Fabrikaat Erlo
- Voor MT2 - MT3 - MT4 - MT5

Snelwissel boorkophouders

- Fabrikaat Erlo
- Voor B12 en B16

Snelwissel boorhouders

- Fabrikaat Erlo
- Vanaf boren met MT1 ~ MT4

Snelwissel taphouders

- Fabrikaat Erlo
- Vanaf M3 ~ M33

Spantangen

- Fabrikaat Erlo
- Diverse maten en sets



Boorstiften

- Fabrikaat Erlo/Röhm. MT2, MT3, MT4 met B12, B16 en B18 aansluiting



Verminderingshulzen

- MT2x1, MT3x1, MT4x1, MT3x2, MT4x2, MT5x2, MT4x3, MT5x3, MT5x4



Uitdruifspieën

- Fabrikaat Erlo
- Voor MT1+2, MT3, MT4, MT5+6





Poliangolar



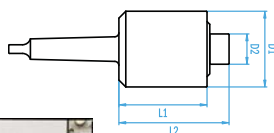
Polikey spiebaan freesgereedschap



Poliangolar Polikey spiebaan freesgereedschap

- Fabrikaat Poliangolar
- Grote precisie
- Constante diepte, perfect haaks

Model	Fabrikaat	Geleidebus Ømm	Werkzaam diepte mm	Beitelplaatje mm	Gewicht kg
S2	Poliangolar	6-7	45	2	1,2
S3	Poliangolar	8-9	65	3	1,3
S4	Poliangolar	10-12	65	4	1,4
S5	Poliangolar	12-17	65	5	1,5
S6	Poliangolar	17-22	85	6	1,6
S8	Poliangolar	22-30	105	8	1,8
S10	Poliangolar	30-38	105	10	2,0
S12	Poliangolar	38-44	140	12	2,2
S14	Poliangolar	44-52	140	14	2,5

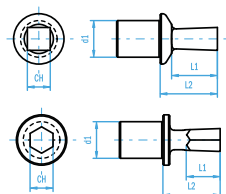
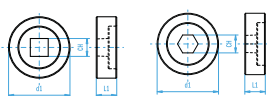


Poliangolar broots gereedschap, houders

- Fabrikaat Poliangolar
- 0200N t/m 4100XS inwendige meerkanten
- 5100E en 7100E uitwendige meerkanten

Model	Cap. zes- hoekig profiel	Cap. vier- kant profiel	Max. funct. diepte	Aan- sluiting	Gereed- schap	Afmetingen				Gewicht kg
						D1	D2	L1	L2	
0200N	<8	<6	12	MT1/GE	NG8	32	16	28,3	37,5	0,25
0500N	<10	<8	20	MT1/2	NG12	42	20	52,5	66,6	0,65
1100N	<14	<10	22	MT2/3	NG12	55	22	64	78	1,15
2100N	<24	<16	25	MT3	NG16	70	30	79	91,5	2,0
3100N	<40	<20	25	MT3/4	NG16	90	42	92,5	105,5	4,2
3100S	<40	<20	45	MT3/4	NG16	90	42	92,5	105,5	4,2
4100XS	<50	<25	70	MT3/4	NG16	98	42	98	111	5,8
5100E	<14	<8	22	MT1/2	EG36	55	50	64	97	1,1
7100E	<22	<16	32	MT3	EG36	70	50	80	114,5	2,1

Poliangolar broots gereedschap



Poliangolar broots gereedschap, stempels

- Fabrikaat Poliangolar
- Overige profielen op aanvraag
- Tussen liggende,- en inch maten op aanvraag leverbaar

CH (tollerantie ±0,05)	NG08 D1=8 L2=15 L1=	NG12 D1=12 L2=25 L1=	NG16 D1=16 L2=25 L1=	SG16 D1=16 L2=45 L1=	XG16 D1=16 L2=70 L1=
1,2	2,5	2,5	2,5	3,6	3,6
1,5	3	3	3	4,5	4,5
2	4	4	4	6	6
3	6	6	6	9	9
4	8	8	8	12	12
5	10	10	10	18	18
6	12	12	12	18	18
7	12	14	14	21	21
8	12	16	16	24	24
9	12	18	18	27	27
10 - 22	12	22	22	42	42
23 - 40			25	45	67

Poliangolar broots gereedschap



Machineklemmen



Machine klem CHE 120



Machine klem CH2G



Machineklemmen

- Fabrikaat ERLO en Wisent
- WMK standaard-, CHE zware uitvoering
- WMK en CHE open model, CH1 en 2 gesloten model

Model	Fabrikaat	Bekbreedte	Spanwijdte	Voet	Artikel nr.
WMK 3	WISENT	85mm	80mm	vast	192101
WMK 4	WISENT	102mm	98mm	vast	192103
WMK 5	WISENT	132mm	125mm	vast	192105
CHE 70	ERLO	70mm	90mm	vast	192121
CHE 120	ERLO	125mm	120mm	vast	192123
CHE 200	ERLO	125mm	200mm	vast	192125
CH1F	ERLO	130mm	100mm	vast	192127
CH2F	ERLO	150mm	160mm	vast	192129
CH1G	ERLO	130mm	100mm	draaibaar	192131
CH2G	ERLO	150mm	160mm	draaibaar	192133

Kruistafels



Kruistafel MS204



Kruistafels en roltafels

- Fabrikaat ERLO
- Standaard uitvoering
- MCS 325x600 is roltafel

Model	Tafelafm. in mm	Langs-beweging	Dwars-beweging	Totale hoogte	Aantal T-sleuven	Breedte T-sleuven	Gewicht kg	Artikel nr.
MCS 325x600	750x430	400mm	200mm	180mm	2	14mm	150	192210
MS203	330x220	220mm	130mm	120mm	3	12mm	28	192225
MS204	425x240	270mm	170mm	136mm	3	12mm	46	192227
MS205	600x240	370mm	170mm	132mm	3	12mm	60	192229
MS206	800x240	500mm	230mm	160mm	3	12mm	105	192231
MS406	800x315	500mm	240mm	168mm	3	12mm	145	192233



Kruistafels MCH serie

- Fabrikaat ERLO
- Zware uitvoering
- Handmatige voeding



Kruistafel MCH

Model	Tafelafm. in mm	Langs-beweging	Dwars-beweging	Totale hoogte	Aantal T-sleuven	Breedte T-sleuven	Gewicht kg	Artikel nr.
MCH 200x400	500x200	300mm	200mm	165mm	2	14mm	70	192219
MCH 300x700	700x300	400mm	300mm	170mm	3	14mm	160	192221
MCH 500x1000	1000x500	500mm	300mm	250mm	4	14mm	400	192223



Kruistafels MH serie

- Fabrikaat ERLO
- Zware uitvoering
- Met automatische voeding



Kruistafel MH

Model	Tafelafm. in mm	Langs-beweging	Dwars-beweging	Totale hoogte	Aantal T-sleuven	Breedte T-sleuven	Gewicht kg	Artikel nr.
MH 300x875	875x300	570mm	260mm	271mm	3	14mm	200	192215
MH 360x1220	1220x360	700mm	370mm	279mm	3	14mm	350	192217

Opties en toebehoren oa: Digitale uilezing 1-2 en 3 assig, CNC besturing langs- en dwarsvoeding.



Rollenbanen en rolbokken

MPS® Rollenbanen



MPS2000

MPS Rollenbanen			
Type	MPS2000	MPS4000	MPS6000
Uitvoering	Gesloten	Open	Open
Rolafmeting Ø mm:			
Kunststof	50 x 2,5	50 x 2,5	
Staal verzinkt	50 x 2,5		
Staal	52 x 3,0	52 x 3,0	89 x 3,0
Rolbreedte mm	350	500	630
Rolsteek mm	250	400	500
Kg./mtr.:			
Kunststof	75	75	
Staal verzinkt	150		
Staal	250	350	700
Hoogte instelbaar ± 50 mm	1.000 900 750	1.000 900 750	1.000 900 750
Kleur: Parelwit	RAL1013	RAL1013	RAL1013
Machine groen	RAL6011	RAL6011	RAL6011
Zilvergrijs	RAL7001	RAL7001	RAL7001
Antraciet	RAL7011	RAL7011	RAL7011
Minimum lengte	2 mtr	2 mtr	2 mtr
Oplopend met	1 mtr	1 mtr	1 mtr

Zeer veel uitvoeringen op aanvraag mogelijk, zoals zwaardere, bredere en aangedreven rollenbanen etc.

Opties en toebehoren oa:

V-rollen, hefrollen (pneumatisch - hydraulisch), koppelstuk, extra pootstellen, oplegtafel, inrolmagazijn en andere MPS systemen.



R400



R500



V300



K100

MPS® Rolbokken

Type	Rol				Kogelkop		
	R400/2S	R400/2L	R500/2S	R500/2L	V300/2S	V300/2L	K100
Capaciteit kg	100	100	200	200	Ø 12"	Ø 12"	Ø 4"
Kopbreedte mm	400	400	500	500			
Hoogte mm	710~1280	460~780	685~1185	455~755	735~1235	505~805	850~1100
Artikelnummer	296227	296225	296221	296220	296223	296222	296218



Magneetboormachines



Elektromagnetische kernboormachines

- Beveiligd tegen overbelasting
- "Smartstop / Rapid restart" technology, spaart tijd en cutters
- Cutter snelwissel systeem "one-touch"
- Verstelbare zwaluwstaartgeleiding
- Compact - lichtgewicht - sterk - juiste balans



Nitto WOJ3200



Nitto AO5575

Model	Kernboor cap. Ø mm	Boordiepte max. mm	Kernboor opname	Magneet voet	Magneet kracht kgf	Motor vermogen	Autom. koelig	Toerental RPM	Gewicht kg	Artikelnr.
WOJ3200	32	50	one-touch	99x177	918	950 Watt	optie	870	13	132611
AO5575	55	75	one-touch	86x170	1020	1150 Watt	standaard	350/650	18	132614

Opties en toebehoren oa: Spanenbreker, koelvloeistofsysteem, one-touch adapters, boorhouders, kernboren en centreerpennen.



Elektromagnetische kernboormachines

- Semi-automatische kernboormachines
- Automatische voeding met weerstand controle
- Beveiligd tegen overbelasting
- Cutter snelwissel systeem "one-touch"
- Automatisch koelvloeistofsysteem koelt inwendig de cutter
- Verstelbare zwaluwstaartgeleiding
- Spindelgeleiding voorkomt cutterbreuk
- Compact - lichtgewicht - sterk - juiste balans



Nitto WA3500



Nitto WA5000

Model	Kernboor cap. Ø mm	Boordiepte max. mm	Kernboor opname	Magneet voet	Magneet kracht kgf	Motor vermogen	Autom. koelig	Toerental RPM	Gewicht kg	Artikelnr.
WA3500	35	50	one-touch	92x216	720	1100	standaard	950	20	132707
WA5000	50	75	one-touch	100x200	1000	1150	standaard	350/650	23	132708

Opties en toebehoren oa: Spanenbreker, koelvloeistof, one-touch adapters, boorhouders, kernboren en centreerpennen.



Elektromagnetische kernboormachines

- Automatische kernboormachines
- Automatische voeding met weerstand controle
- Automatische terugloop met stop
- Beveiligd tegen overbelasting
- Cutter snelwissel systeem "one-touch"
- Automatisch koelvloeistofsysteem koelt inwendig de cutter
- Verstelbare zwaluwstaartgeleiding
- Spindelgeleiding voorkomt cutterbreuk
- Compact - lichtgewicht - sterk - juiste balans



Nitto QA4000



Nitto QA6500

Model	Kernboor cap. Ø mm	Boordiepte max. mm	Kernboor opname	Magneet voet	Magneet kracht kgf	Motor vermogen	Autom. koelig	Toerental RPM	Gewicht kg	Artikelnr.
QA4000	40	35	one-touch	81x172	720	680	standaard	750	18,5	132731
QA6500	65	50	one-touch	100x200	1000	1010	standaard	400/750	26	132733

Opties en toebehoren oa: Spanenbreker, koelvloeistof, one-touch adapters, boorhouders, kernboren en centreerpennen.



Kernboren

NITTO Kernboren

- Gepatenteerde snijhoek geometrie
- One-Touch aansluiting met Weldon19 opspanvlak
- Past in de meest gangbare kernboormachines
- Ook geschikt voor stationaire machines
- Gepatenteerde snijhoek geometrie
- Snel en precies boren
- Minder voeding, hogere snijsnelheid, langere standtijd



HBO-25



HBO-50

Hi-broach HSS CO cutters



JBO-35



JBO-50



JBO-75



JSO-75

Jet-broach hard metaal cutters



M500 hard metaal cutters



Verzinkboor NCB 50

HI-BROACH HSS CO						JET-BROACH HARD METAAL				
Ø	HBO-25	HBO-50	JBO-35	JBO-50	JBO-75	Ø	JBO-50	JBS-75	*M500	
mm	±25mm	±50mm	±35mm	±50mm	19w ±75mm	mm	±50mm	32w ±75mm	Ø	±50mm
12	156499	156699				50	153050	153103	100mm/155829	
13	156500	156700				51	153190	153051	105mm/155831	
14	156501	156701				52	153191	153052	110mm/155833	
15	156503	156702				53	153192	153053	115mm/155835	
16	156505	156703				54	153193	153054	120mm/155837	
17	156507	156704				55	153194	153055	125mm/155839	
17,5			153151	153171		56	153195	153056	130mm/155841	
18	156509	156705	153018	153118	152918	57	153196	153057	140mm/155843	
18,5			153152			58	153197	153058	150mm/155845	
19	156511	156706	153019	153119	152919	59	153198	153059	* Fabrikaat Miyanaga leverbaar af fabriek	
19,5			153153	153173		60	153199	153060		
20	156513	156707	153020	153120	152920	61	153184	153061		
20,5			153155	153175		62	153185	153062		
21	156515	156708	153021	153121	152921	63	153186	153063		
21,5			153157	153177		64	153187	153064		
22	156517	156709	153022	153122	152922	65	153188	153065		
22,5			153159	153179		66		153066		
23	156519	156710	153023	153123	152923	67		153067		
23,5			153161	153181		68		153068		
24	156521	156711	153024	153124	152924	69		153069		
24,5			153163	153183		70		153070		
25	156523	156712	153025	153125	152925	71		153071		
26	156525	156713	153026	153126	152926	72		153072		
26,5			153165	153189		73		153073		
27	156527	156714	153027	153127	152927	74		153074		
28	156529	156715	153028	153128	152928	75		153075		
29	156531	156717	153029	153129	152929	76		153076		
30	156533	156719	153030	153130	152930	77		153077		
31	156535	156720	153031	153131	152931	78		153078		
32	156537	156721	153032	153132	152932	79		153079		
33	156539	156722	153033	153133	152933	80		153080		
34	156541	156723	153034	153134	152934	81		153081		
35	156543	156724	153035	153135	152935	82		153082		
36	156545	156725	153106	153036	152936	83		153083		
37	156547	156727	153107	153037	152937	84		153084		
38	156549	156729	153108	153038	152938	85		153085		
39	156551	156731	153109	153039	152939	86		153086		
40	156553	156733	153110	153040	152940	87		153087		
41	156555	156735		153041	152941	88		153088		
42	156557	156737		153042	152942	89		153089		
43	156559	156739		153043	152943	90		153090		
44	156561	156741		153044	152944	91		153091		
45	156563	156743		153045	152945	92		153092		
46	156565	156745		153046	152946	93		153093		
47	156567	156747		153047	152947	94		153094		
48	156569	156749		153048	152948	95		153095		
49	156571	156751		153049	152949	96		153096		
50	156573	156753		153050	152950	97		153097		
51	156575	156755		153190		98		153098		
52	156577	156757		153191		99		153099		
Verzinkboor NCB 50 Ø15-50mm 156577						100		153100		

Voor centreerpennen en adapters zie volgende pagina.



Kernboorhouders



BHM-03050

Kernboorhouders

- Kernboorhouders met MT opname voor stationaire machines

Type	Fabrikaat	MT opname	Geschikt voor kernboren	Ø mm	Artikelnr.
BHM-02035	Nitto	2	HBO-25L JBO-35L	12~52 18~40	153201
BHM-03050	Nitto	3	HBO-25L/50L JBO-35L/50L/75L	12~52	153203
BHM-13075	Nitto	3	JBS-75L	50~100	153205
BHM-14075	Nitto	4	JBS-75L	50~100	153207
M500N-5	Miyana	5	M500N	100~150	155912

Adapters



NA35-50



NM35-50



N0-DC



N0-B16



TB02536



TB01444

Adapters

- Adapters voor boorhouders en andere merken cutters

Type	Fabrikaat	opname	Geschikt voor	Artikelnr.
NA35-50	Nitto	One-Touch x Weldon19	cutters Weldon19	153200
NM35-50	Nitto	One-Touch x Fein M18	cutters Fein M18	152901
N0-DC	Nitto	One-Touch x ½"x20	boorhouder ½"x20	152903
N0-B16	Nitto	One-Touch x B16	boorhouder B16	152905
TB02536	Nitto	One-Touch x 6,5mm	Triangel boren Nitto	157069
TB01444	Nitto	Weldon19 x 6,5mm	Triangel boren Nitto	157071

Centreerpennen



Centreerpennen

- Centreerpennen voor Nitto en ander fabrikaat kernboren

- Nauwkeurige passing, hoogwaardige kwaliteit

Centreerpennen voor kernboren					
Type	Fabrikaat	Ø x lengte	voor kernboren	Ø mm	Artikelnr.
06025	Nitto	6,35 x 76	HBO-25L	12~17	153215
08025	Nitto	8 x 76	HBO-25L	18~52	153208
08035	Nitto	8 x 91	JBO-35L	18~40	153209
06050	Nitto	6,35 x 112	HBO-50L	12~17	153217
08050	Nitto	8 x 105	JBO-50L	18~65	153211
08075	Nitto	8 x 133	JBO-75L	18~50	153220
12075	Nitto	6/8 x 192	JBS-75L	50~100	153213
Centreerpennen voor kernboren met adapters					
06050	Nitto	6,35 x 112	One-Touch x Weldon19		153217
06130	Nitto	6,35 x 154	One-Touch x Weldon19		153219
06130	Nitto	6,35 x 154	One-Touch x Fein M18		153219

Triangelboren



HSS triangelboren

- Voor gebruik met adapter TB02536 of TB01444

Type	Fabrikaat	Ø mm	Totale lengte	Boorlengte	Artikelnr.
HSS 7	Nitto	7,0	75mm	35mm	157021
HSS 7,5	Nitto	7,5	75mm	35mm	157023
HSS 8	Nitto	8,0	75mm	35mm	157025
HSS 8,5	Nitto	8,5	75mm	35mm	157027
HSS 9	Nitto	9	75mm	35mm	157029
HSS 9,5	Nitto	9,5	90mm	35mm	157031
HSS 10	Nitto	10	90mm	50mm	157051
HSS 10,5	Nitto	10,5	90mm	50mm	157053
HSS 11	Nitto	11	90mm	50mm	157055
HSS 11,5	Nitto	11,5	90mm	50mm	157057
HSS 12	Nitto	12	90mm	50mm	157059
HSS 12,5	Nitto	12,5	90mm	50mm	157061
HSS 13	Nitto	13	90mm	50mm	157063

Boorstandaards



Elektromagnetische boorstandaards

- Verstelbare zwaluwstaart geleiding
- Nauwkeurige schaalverdeling
- Tegendrukhouder - vergrendeling - blokkering
- Zeer sterke magneetvoet



Nitto M130A



Nitto M250B



Nitto M320

Model	Cap. HSS boor Ø mm	Hoogte mm	Max. slag mm	Afm. voet magneet	Magneet kracht kgf	Draaihoek	Laterale beweging	Stroom- verbruik	Gewicht kg	Artikelnr.
M130A	13	379	175	Ø 152	600	330°	28mm	35 Watt	16	131503
M250B	25	529	230	110x243	1500	330°	28mm	80 Watt	25,5	131703
M320	32	525	280	124x244	1800	350°	20mm	80 Watt	29	131705

Opties en toebehoren oa: Diverse aansluithulpstukken voor boormachines afhankelijk van de halsdiameter.



TOOLS Draagbare pijpboorunit type SSU4D

- Snel en veilig boren in pijp
- Compleet met boormachine
- Extra zijbevestiging
- Ingebouwde centreerpen
- Horizontale en verticale waterpassen
- Voorzien van standaard pijpenklem van ½" t/m 10"
- Compact - lichtgewicht - sterk - juiste balans



KW SSU4D

Model	Boorcap. gatzagen	Boorcap. HSS boren	Cap. boor- houder	Kraag	Max. slag	Totale hoogte	Motor vermogen	Toerental RPM	Gewicht kg	Artikelnr.
SSU4D	105mm	15mm	1,2~13mm	Ø 43mm	200mm	420mm	720 Watt	550	7	132111



TOOLS Gatzagen

- Keuze uit groot assortiment gatzagen met houders
- HSS Bimetaal gatzagen leverbaar van Ø14mm t/m Ø152mm
- Verschillende uitvoeringen gatzagsets
- Hard Metaal getande gatzagen voor plaat en pijp
- HM Gatzagen met klik adapter
- Zie aparte catalogus gatzagen KW Tools



	Image	Page	Series	Ø mm	l mm	Make
Bi-Metal standard Bi-Metal standard		Pg. 3	S500 Bi-Metall Lochsäge Bi-Metall hoeslows	14 - 152 mm	48 mm	
		Pg. 4	04 Bi-Metall Lochsäge Bi-Metall hoeslows	14 - 210 mm	48 mm	
		Pg. 5	C HM Lochsäge Carbide tipped hoeslows	17 - 152 mm	41 mm	
		Pg. 5	G HM Grit Lochsäge Carbide Grit Edged Hoeslows	17 - 152 mm	29 mm	
		Pg. 8	CL Lochsäge mit 1/4" Halter One piece Bi-Metal Hoeslows 1/4"	15 - 34 mm	20 mm	
Bi-Metal m-Halter Bi-Metal m-Halter		Pg. 8	80 Lochsäge mit 1/4" Halter (Helme Zähne) One piece Bi-Metal Hoeslows 1/4" thin teeth	12 - 38 mm	10 mm	
		Pg. 8	VU Bi-Metall GrossLochsäge für kunststoff Big size one piece Bi-Metal Hoeslows	117 - 217 mm	95 mm	
		Pg. 9	278 HM Lochsäge Carbide Tipped hoeslows	14 - 120 mm	4 mm	
		Pg. 10	278P HM Rohlochsäge CT Pipes hoeslows	16 - 120 mm	65 mm	
		Pg. 11	DF DF HM Lochsäge Tiefe 25mm Carbide Tipped hoeslows	15 - 150 mm	25 mm	
Harmed restick Carbide tipped		Pg. 12	PL22 HM Lochsäge Carbide Tipped hoeslows	15 - 100 mm	5 mm	
		Pg. 13	FS22L Lochsäge für Rohre TCT Hoeslows für Tube	16 - 100 mm	5 mm	
		Pg. 13	PLD250 HM Lochsäge Tiefe 25mm TCT Hoeslows depth 25mm	16 - 100 mm	25 mm	
		Pg. 14	PC 378 Poly-ctc HM Lochsäge Poly-ctc CT Hoeslows	14 - 120 mm	4 mm	
		Pg. 14	PC 378P Poly-ctc HM Lochsäge Poly-ctc CT Hoeslows	15 - 65 mm	4 mm	
Harmed restick economy		Pg. 15	PC F Poly-ctc HM Lochsäge Poly-ctc CT Hoeslows	14 - 120 mm	12 mm	
		Pg. 15	PC S Poly-ctc Stufenbohrer Poly-ctc CT stepdrills complete set	21 - 34 mm	3.5 mm	
		Pg. 16	PC FRP Poly-ctc HM Lochsäge Poly-ctc CT Hoeslows	18 - 127 mm	45 mm	
		Pg. 16	PC EW Poly-ctc HM Lochsäge Poly-ctc CT Hoeslows	120 - 220 mm	80 mm	
		Pg. 18	TK Stufenbohrer HSS-Co Step drill HSS-Co	4 - 35 mm	2 mm	
Poly-ctc Yellow Structural system Poly-ctc one touch type		Pg. 18	TK-G Stufenbohrer HSS-Co & TiN Step drill HSS-Co & TiN	4 - 35 mm	2 mm	
		Pg. 18	TK-T Stufenbohrer HM & TiAlN Step drill HM & TiAlN	5 - 35 mm	2 mm	
		Pg. 18	TK-E Stufenbohrer HSS-Co & Nitridet Step drill HSS-Co & Nitridet	4 - 22 mm	2 mm	
		Pg. 19	TKS-G Stufenbohrer Spiral genuetzt HSS-Co & TiN Spiral Step drill HSS-Co & TiN	4 - 38 mm	2 mm	
		Pg. 19	03 Stufenbohrer Step drill	4 - 35 mm	2 mm	
Stufenbohrer Step drill		Pg. 19	Special Special- Stufenbohrer Special step drill	4 - 49 mm	2 mm	

Index gatzagen catalogus KW Tools



Draagbare ponsunits



Draagbare hydraulische ponsbeugels

- Grote capaciteit ponsbeugels
- Geschikt voor in staal en RVS (anti-vibratie)
- Dubbelwerkend
- Snel, veilig en geluidsarm
- Gemakkelijk verplaatsbaar
- Centreer inrichting
- Automatische ponscyclus



Nitto HS06-1622



Nitto HS07-1624



Nitto HS11-1624

Type	Max. pons capaciteit	Max. pons dikte	Max. uitlading	Max. druk kgf/cm	Max. vermogen kN	Pongang mm	Cyclustijd met SC14M	Cyclustijd met HPD05	Gewicht beugel kg	Artikelnr. beugel
HS06-1322	22mm	13mm	60mm	700	367	21	7 sec	12 sec	20,5	120335
HS07-1624	26mm	16mm	70mm	700	464	25	7 sec	18 sec	25,5	120333
HS11-1624	26mm	16mm	110mm	700	464	25	7 sec	18 sec	30	120331

HS07-1624 en HS11-1624; standaard capaciteit Ø24mm. Met adapter TA990307 cap. Ø25mm, met adapter NN26 cap. Ø26mm. Maximale ponsdikte in RVS is 6mm.



Hydraulische aggregaten

- Beveiligd tegen overbelasting
- HPD05 dubbelwerkend, SC14M enkel,- en dubbelwerkend
- Grote overbrengingskracht 700kg/cm²
- Groot reservoir
- Compact, geluidsarm en sterk



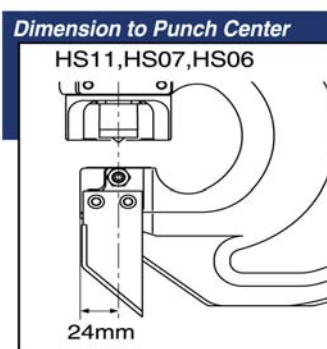
Nitto HDP05



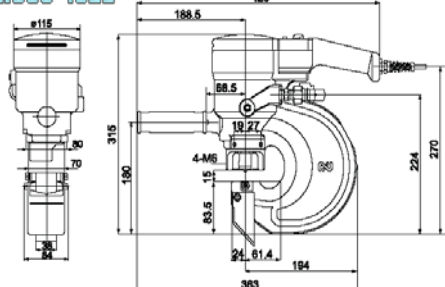
Nitto SC14M

Type	Motorvermogen kW	Max. druk kg/cm ²	Cap. 70 bar l/min	Cap. 700 bar l/min	Reservoir	Uitvoering werkend	Autom. koelig	Voltage	Gewicht kg	Artikelnr.
HDP05	0,4	700	1,4	0,55	4	enkel	optie	230	32,5	120391
SC14M	1,5	700	10	14	8	dubbel	standaard	230	55	120353

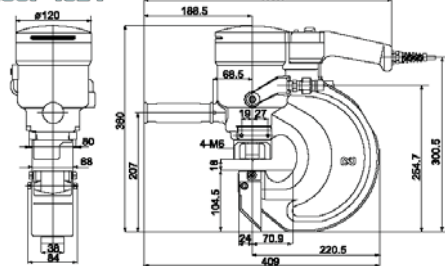
Opties en toebehoren oa: Ophangbeugels, balancers, ronde en ovale ponsen en matrijzen etc.



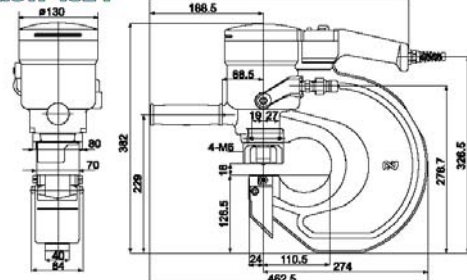
HS06-1322



HS07-1624

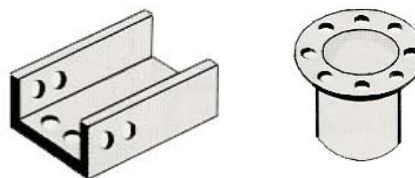


HS11-1624

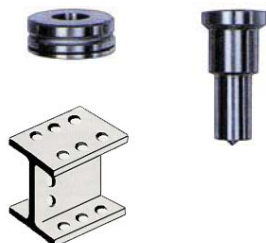




Ponsen en matrijzen



Pons en matrijs voor ronde gaten



Pons en matrijs voor ovale gaten



Ponsen en matrijzen

Ø mm	Pons	Matrijs	mm	Pons	Matrijs
8	153261	153461	12x6	153801	153851
9	153263	153463	12x7	153803	153853
10	153265	153465	16x8	153805	153855
11	153267	153467	18x9	153807	153857
12	153269	153469	18x11	153809	153859
13	153271	153471	20x10	153811	153861
14	153273	153473	20x12	153813	153863
15	153275	153475	20x14	153815	153865
16	153277	153477	22x11	153817	153867
17	153279	153479	22x14	153819	153869
18	153281	153481	24x12	153821	153871
19	153283	153483	25x9	153823	153873
20	153285	153485	25x12	153825	153875
21	153287	153487	25x13	153827	153877
22	153289	153489	25x14	153829	153879
23	153291	153491	25x18	153531	153581
24	153293	153493			
25	153295	153495			
26	153297	153497			



Adapter

Type		Artikelnr.
TA990307	Adapter voor ponsen van 25mm	153371
NN26	Adapter voor ponsen van 26mm	153379



Balancer 9365



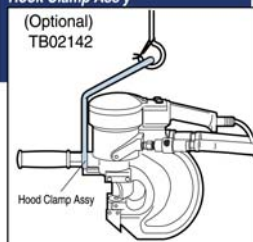
Balancers

Type	Capaciteit kg	Geschikt voor	Kabellengte	Gewicht	Artikelnr.
9363	15~22	HS06-1322	1,5m	7,2	192505
9364	22~30	HS07-1624	1,5m	8,5	192503
9365	30~40	HS11-1624	1,5m	9,8	192501



Balancer 9365

Hook Clamp Ass'y

(Optional)
TB02142

Ophangbeugel

Type		Artikelnr.
TB02142	Ophangbeugel voor HS serie ponsbeugels	192511



Smeerdoseersystemen



Cap. mm2 per puls	1,5 ~ 3,5
Aantal pulsgevers	Zie onder uitvoeringen
Solenoïd ventiel	24V - DC
Aantal pulsen/min.	1 ~ 60
Inhoud reservoir (liter)	Zie onder uitvoeringen
Niveau schakelaar	1A - 50W
Luchtdruk min/max.	4 - 8 bar
Slang uitwendig Ø 8 mm	5 meter
Slang inwendig Ø 2,5 mm	5,05 meter
Bescherm slang gevlochten	5 meter

MPS Smeerdoseersystemen

- Milieuvriendelijk
- Minimaal gebruik van smeermiddelen
- Schone droge verspaning
- Geen snelle afkoeling gereedschappen
- Precieze afstelling
- Onafhankelijk werkende pulsgevers
- Gemakkelijk te installeren
- Kompleet met flex. magn. sproeistuk

MPS Toebehoren

- Keuzeschakelaars
- Kogelkranen
- Vaste sproeikoppen
- Flexibele magneet sproeistukken
- Etc. etc, etc.



voor boor- en boortapmachines					
Art.nr.	Type	Sproeistuk	Pulsg. aantal	Inhoud ltr.	Model
190771	MSD110	Flex. magn.	1	1,2	Open
190773	MSD120	Flex. magn.	2	1,2	Open
190775	MSD130	Flex. magn.	2	1,2	Kast

Nevelsmeerolie	
Artikelnummer	Type
190510	443 voor staal
190509	443 voor aluminium
190514	444 snelverdampingsolie voor aluminium

Verpakkingseenheid: Can à 5 liter.

Koelsystemen

WISENT Koelpomp

- Losse koelpomp
- Universeel gebruik
- Overal inzetbaar
- Motorvermogen 90kW
- 400 Volt, fase



Universele koelpomp	
Artikelnummer	Type
196151	WKP1

Verpakkingseenheid: Can à 5 liter.

Boorolie synthetisch koelsmeermiddel	
Artikelnummer	Type
190501	Multicool NF (niet voor nevelsmering)

Verpakkingseenheid: Can à 5 liter.