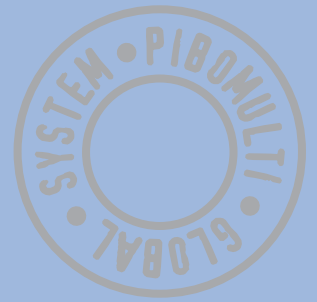


PIBOMULTI

SWISS

MADE

<http://www.pibomulti.com> - info@pibomulti.com
<http://www.pibomulti-na.com> - info@pibomulti-na.com



*Equipements spécifiques et accessoires
pour machines TORNOS*

*Zubehör und spezifische Ausrüstungen
für TORNOS Drehmaschinen*

*Specific equipments and accessories
for TORNOS machines*



DECO 10a



DECO 13a



DECO 13bi

**Tête de fraisage pour fraise disque
3 tailles avec contre-palier amovible**



*Fräskopf für 3-Schneiden
Scheibenfräser mit
abnehmbarem
Gegenlager.*

*Milling head for side
and face disc cutters
with removable over-arm.*

Tête de fraisage à pince



*Fräskopf mit
Spannzangen-
aufnahme.*

*Milling head
with collets.*

1

BROCHE SPINDEL SPINDLE	kW	Nm		MULTIDECO 20/6

2

BROCHE SPINDEL SPINDLE	kW	Nm		MULTIDECO 20/8

**Tête de fraisage pour fraise disque
3 tailles avec contre-palier amovible**



*Fräskopf für 3-Schneiden
Scheibenfräser mit
abnehmbarem
Gegenlager.*

*Milling head for side
and face disc cutters
with removable over-arm.*

**Tête de fraisage orientable
pour taillage engrenage**



*Schwenkbarer
Fräskopf für
Verzahnungen.*

*Orientable
milling head to
cut gears.*

3

BROCHE SPINDEL SPINDLE	kW	Nm		MULTIDECO 26/6 32/6i

4

BROCHE SPINDEL SPINDLE	kW	Nm		DECO 13

**Tête polyvalente de perçage fraisage
pour gros usinages avec reducteur de vitesse.
Utilisable avec ou sans contre-palier**



*Universal-Fräskopf mit
Untersetzungsgetriebe für
Grob-Bearbeitungen.
Anwendungen mit oder ohne
Gegenlager.*

*Polyvalent drilling and milling
head for heavy machining
with speed-reducer.
Utilizable with or without
over-arm.*

**Tête de fraisage pour fraise disque
avec canon de guidage de pièce.
Tête orientable avec réducteur de vitesse**



*Fräskopf für Scheiben-
fräser mit Teileführungs-
buchse. Schwenkbarer
Kopf mit Reduktions-
getriebe.*

*Milling head for disc
cutters with part guiding
bush. Orientable head
with speed reducer.*

5

BROCHE SPINDEL SPINDLE	kW	Nm		DECO 20a 26a

6

BROCHE SPINDEL SPINDLE	kW	Nm		MULTIDECO 20/6



DECO 20a



DECO 26a



MULTIDECO 20/6b

Tourbillonneur pour exécution de vis spéciales



Wirbelkopf für die Ausführung von Sonderschrauben.

Whirling machine to machine special screws.

Tourbillonneur



Wirbelkopf.

Whirling machine.

7

BROCHE SPINDEL SPINDLE	kW	Nm		ENC 167
6000 t/min u/min rpm	1	12	1 à 1	

8

BROCHE SPINDEL SPINDLE	kW	Nm		DECO 20
5000 t/min u/min rpm	2	16	1 à 1	

Tête angulaire fixe de perçage fraisage



Fräs- Bohr-Winkelkopf.

Drilling and milling fixed angular head.

Tête angulaire réglable de 0 à 90° avec positionnement par denture frontale tous les 2.5°. Capacité de serrage 5 mm



Einstellbarer Winkelkopf von 0 bis 90° mit frontaler Verzahnung für Winkelstellungen alle 2,5°. Spannbereich 5 mm.

Adjustable angle head with range of adjustability from 0° to 90° with indexed position by frontal teeth every 2.5°. 5 mm clamping capacity.

9

BROCHE SPINDEL SPINDLE	kW	Nm		DECO 20
6000 t/min u/min rpm	0.8	2	1 à 1	

10

BROCHE SPINDEL SPINDLE	kW	Nm		DECO 20 MD 20/6 20/8 32/6
6000 t/min u/min rpm	0.8	2	1 à 0.75	

Multiplicateur axial Capacité de serrage 8 mm



Axial-Schnelllaufspindel mit Spannbereich bis 8 mm.

Axial spindle speeder. 8 mm clamping capacity.

Multiplicateur de vitesse angulaire à 90°. Capacité de serrage 5 mm. 15 000 t/min



Schnelllauf-Winkelkopf 90°. Spannbereich bis 5mm. 15'000 min-1.

Right angle spindle speeder. 5 mm clamping capacity. 15'000 rpm.

11

BROCHE SPINDEL SPINDLE	kW	Nm		DECO 2000 26
30000 t/min u/min rpm	2	4	1 à 3.75	

12

BROCHE SPINDEL SPINDLE	kW	Nm		DECO 20
15000 t/min u/min rpm	0.8	2	1 à 3	



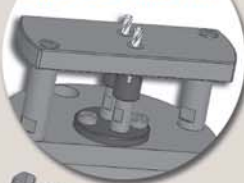
MULTIDECO
20/8b



SAS 16/6

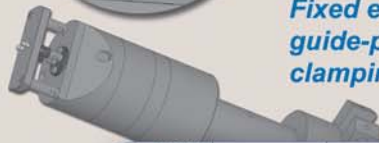
**Tête multibroche spéciale
Entraxe fixe avec guide-mèche.
Capacité de serrage des broches 3.5 mm.**

Entraxe dès 5 mm
Achsdistanz ab 5 mm
Enter-axis from 5 mm



*Sonder-Mehrspindelbohrkopf.
Festem Achsabstand und
Bohrbrille. Spannungsbereich
der Spindeln 3,5 mm.*

*Special multispindle head.
Fixed enter-axis with
guide-plate. 3.5 mm spindles
clamping capacity.*

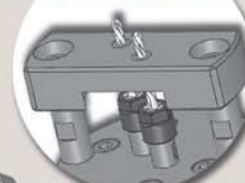


13

BROCHE SPINDEL SPINDLE	kW	Nm		MULTIDECO 26/6
6000 u/min rpm	0.3	1.7	1 à 4	

**Tête multibroche spéciale
avec guide-mèche. Rotation
synchrone avec la rotation de la pièce**

Entraxe dès 5 mm
Achsdistanz ab 5 mm
Enter-axis from 5 mm



*Sonder-Mehrspindelbohr-
kopf mit Bohrbrille.
Drehung mit der Werkstück-
drehung synchronisiert.*

*Special multispindle head
with guide plate.
Head rotation synchronized
with part rotation.*



14

BROCHE SPINDEL SPINDLE	kW	Nm		MULTIDECO 26/6
10500 u/min rpm	0.4	1.7	1 à 4.8	

**Tête de perçage à 2 broches
en opposition (TIC-TAC).
Capacité de serrage 3 mm.**



*Bohrkopf mit 2 gegenüber-
liegenden Spindeln (TIC-TAC)
Spannbereich bis 3 mm.*

*Twin opposite spindles
drilling head (TIC-TAC).
3 mm clamping capacity.*

15

BROCHE SPINDEL SPINDLE	kW	Nm		MULTIDECO 26/6
12000 u/min rpm	0.25	1.35	1 à 4	

**Tête de perçage à 2 broches
en opposition (TIC-TAC).
Capacité de serrage 4 mm.**



*Bohrkopf mit 2 gegenüber-
liegenden Spindeln (TIC-TAC)
Spannbereich bis 4 mm.*

*Twin opposite spindles
drilling head (TIC-TAC).
4 mm clamping capacity.*

16

BROCHE SPINDEL SPINDLE	kW	Nm		MULTIDECO 26/6
2000 u/min rpm	0.5	2.7	1 à 0.6667	

**Tête multibroche 3 broches
à entraxes fixes (28 mm).
Capacité de serrage 7 mm**



*Mehrspindelbohrkopf
mit 3 Spindeln mit festem
Achsabstand (28mm).
Spannbereich bis 7 mm.*

*3 spindles with fixed
enter-axis multispindle head.
28 mm enter-axis.
7 mm clamping capacity.*

17

BROCHE SPINDEL SPINDLE	kW	Nm		DECO 20
10000 u/min rpm	0.8	2	1 à 1	

**Tête multibroche 4 broches à entraxes fixes.
Capacité de serrage 5 mm.
Avec broches modulaires**



*Mehrspindelbohrkopf
mit 4 Spindeln mit festem
Achsabstand.
Spannbereich bis 5 mm.
Mit Modularspindeln.*

*4 spindles with fixed
enter-axis multispindle head.
5 mm clamping capacity.
With modular spindles.*

18

BROCHE SPINDEL SPINDLE	kW	Nm		DECO 13
10000 u/min rpm	1	6.5	1 à 1	

Broches modulaires à changement rapide

Modular-Spindeln mit Schnellwechsel - Modular spindles with quick change

**Tête multibroche 6 broches à entraxes fixes (32 mm).
Serrage 10 mm. Broches modulaires pour
presetting à l'extérieur de la machine**

*Mehrspindelbohrkopf mit 6 Spindeln
mit festem Achsabstand (32 mm).
Spannbereich bis 10 mm. Modular-
spindeln zur Voreinstellung
außerhalb der Maschine.*

*6 spindles with fixed enter-axis
multispindle head (32 mm).
10 mm clamping capacity. Modular
spindles for presetting
outside of machine.*



19	BROCHE SPINDEL SPINDLE	kW	Nm		DECO 20/26
	8000 t/min u/min rpm	1.5	10	1 à 1	



BMRC 10-10 BMRC 20A-10 BMRC 20-10



BMRB 0.20 BMRB 0.30 BMRB 0.40 BMRB 0.50

*Confort de réglage - Gain de temps - Réduction des temps improductifs - Entraxes réduits
Bedienungsfreundlich - Zeitsparend - Nebenzeiten reduzierend - Engste Achsabstände
Setting comfort - Gain of time - Unproductive times reduction - Reduced enter-axis*

BMRC

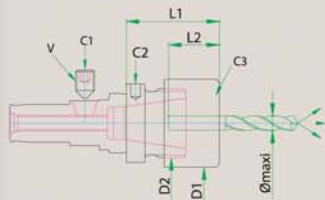


Broche unité DECO 20
Spindeleinheit DECO 20
Spindle for DECO 20 Unit



PORTE OUTILS BMRC

Entraxes réduits dès 20.5 mm. Achsabstand ab 20.5 mm. Reduced enter-axis by 20.5 mm.

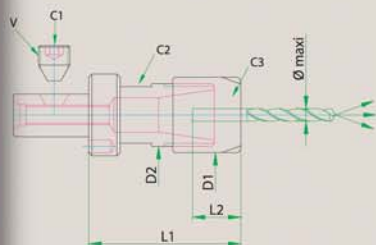


Porte outils Werkzeughalter Tool holder						Pince Spannz. Collet				Ecrou * Mutter * Nut *	
Type	D1	D2	ø maxi	L1	V	Type	L2 mini maxi	C1	C2	C3	
BMRC 10-10	19	M14x0.75	7	21.1	M5 x 0.5-7	ER11	11/24	SW2.5	AMF ø20-35/3	SW17	ER11
BMRC 20-10	28	M22x1.5	10	29.6	M6 x 0.75-9	ESX16	15/32	SW3	AMF ø20-35/3	GS25	ER16
BMRC 20A-10	22	M19x1	10	30.5	M6 x 0.75-9	ESX16	15/32	SW3	AMF ø20-35/3	GS25	ERM16
BMRC 20-10+12	22	M19x1	10	47.6	M6 x 0.75-9	ESX16	18/42	SW3	AMF ø20-35/3	GS25	ERM16
BMRC 20-20	34	M25x1.5	13	35	M6 x 0.75-9	ESX20	16/38.5	SW3	AMF ø20-35/3	GS30	ER20
BMRC 20-10EB-50	/	ø25	/	50	M6 x 0.75-9	/	/	SW3	AMF ø20-35/3	/	/

Ebauches ou autres dimensions sur demande - Rohlinge oder andere Abmessungen auf Anfrage - Rough parts or other dimension on request

PORTE OUTILS BMRB

Entraxes réduits dès 8 mm. Achsabstand ab 8 mm. Reduced enter-axis by 8 mm.

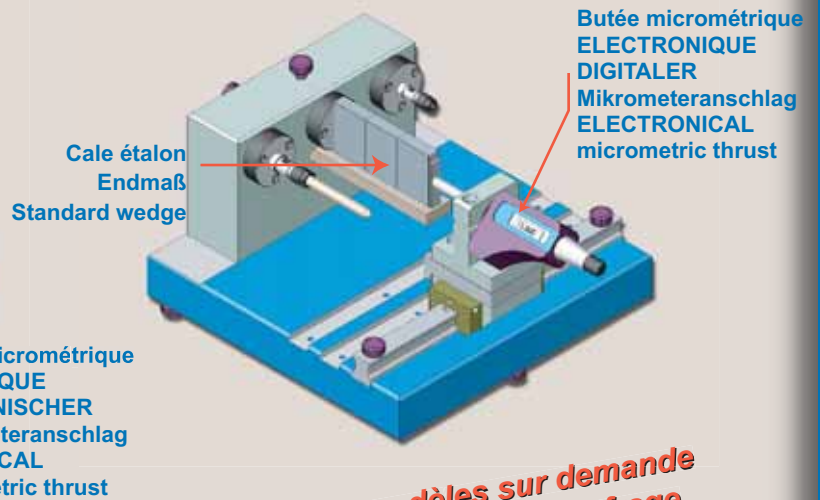
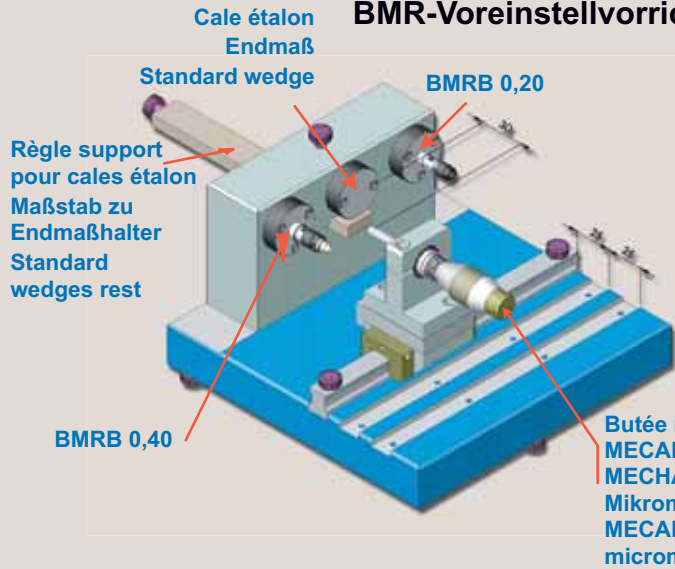


Porte outils Werkzeughalter Tool holder						Pince Spannz. Collet				Ecrou * Mutter * Nut *	
Type	D1	D2	ø maxi	L1	V	Type	L2 mini maxi	C1	C2	C3	
BMRB 0,20	8.5	7	3	25	BMRB 0,20 - 1002	0603	7 / 22.5	TX 706	SW6	SW7	00602
BMRB 0,30	9.5	8	3.5	27	BMRB 0,30 - 1002	0703	8 / 24.5	TX 706	SW7	SW8	00702
BMRB 0,40	10.5	9	4.3	26.2	BMRB 0,40 - 1002	0803	9 / 23	TX 708	SW8	SW9	00802
BMRB 0,50	12	10	5	24.2	BMRB 0,50 - 1002	ER8	10 / 21	TX 710	SW9	E-8M	ER 8M

*: En option écrou équilibré pour haute vitesse / Option ausgewuchtete Mutter für Hochgeschwindigkeit / In option nut balanced for hightspeed

Banc de pré-réglage BMR

BMR-Voreinstellvorrichtung - BMR presetting bed



**BMRB 0,20 - BMRB 0,30 - BMRB 0,40 - BMRB 0,50
BMRC 10 - BMRC 20**

**Autres modèles sur demande
Weitere Modelle auf Anfrage
Other models on request**

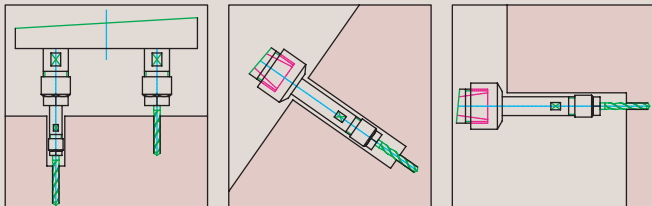
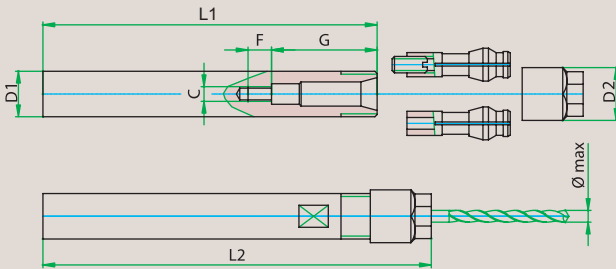
Rallonges de broches

Spindel-Verlängerungen - Spindle extensions

Pré-réglage hors machine

Voreinstellung ausserhalb der Maschine

Presetting from machine outside



**Tête à 60 broches
avec pré-réglage externe
Kopf mit 60 Spindeln
mit externer Voreinstellung
Head with 60 Spindles
with external presetting**



Type	D1	D2	L1	L2	G	F	C	Ø max	Pince Spannzange Collet	Ecrou Mutter Nut	SW	
											C1	C2
04200	5	5	60	63	9	--	--	2	00403A	00402A	SW4	SW4
05200	6	6.35	80	83.5	18	--	--	2.2	0503	00502	SW5	SW6
06200	6	8.5	80	84.5	23	6	M3	3	0603	00602	SW5	SW7
07200	8	9.5	100	105	23	6	M3	3.5	0703	00702	SW7	SW8
08200	8	10.5	100	105	25	8	M4	4.3	0803	00802	SW7	SW9
10200	10	13	100	106	24.5	8	M4	5.3	1003	01002	SW9	SW11
12200	12	15.5	120	126.5	24.5	15	M5	6.5	1203	01202	SW11	SW13
15200	16	19	120	127.5	24.5	20	M6	8.5	1502	01502	SW13	SW17