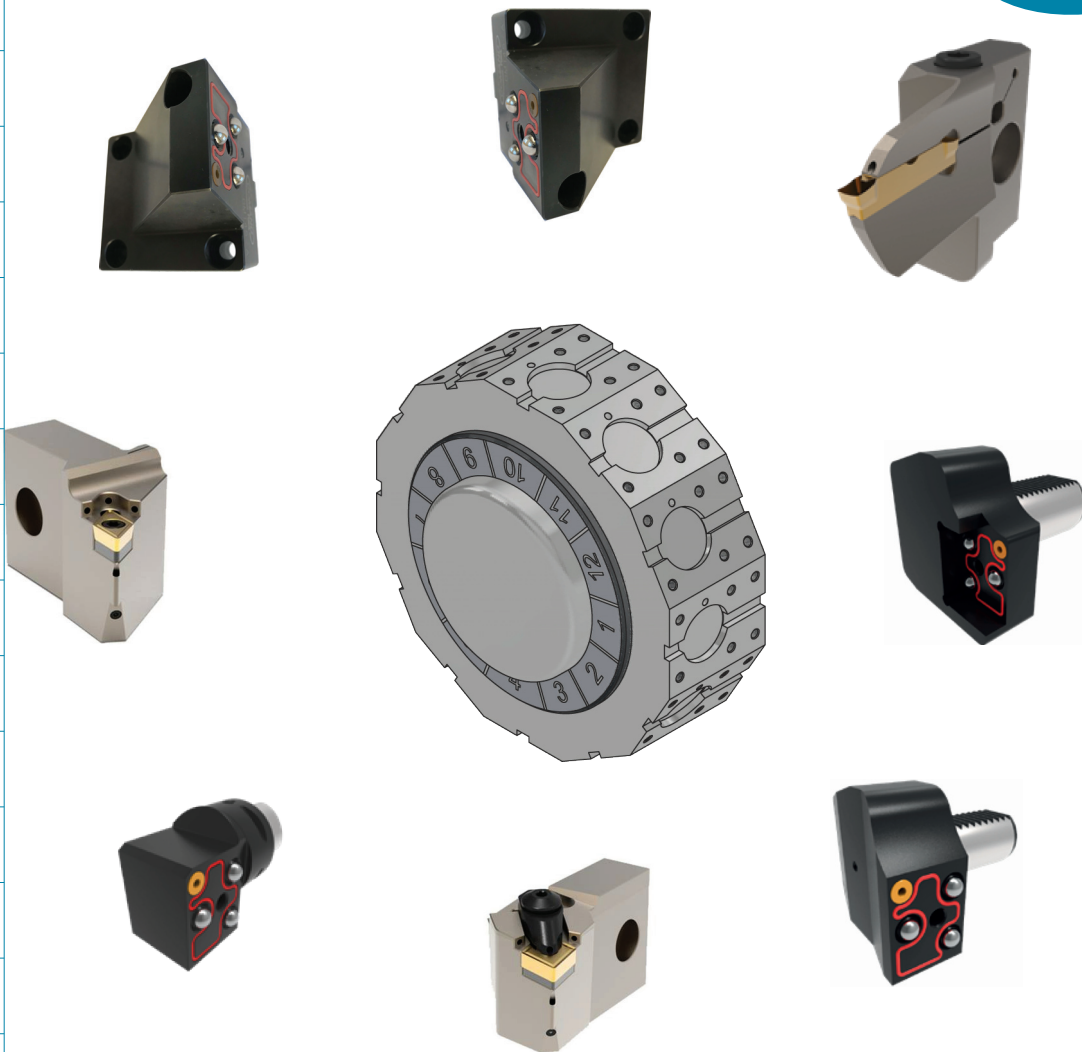


Das PLANET-System Modulare Drehtechnik

**BMT DOOSAN / BMT DMG-MORI
und diverse BMT Maschinen**

gültig ab
2025



**Bis 50% mehr Standzeit gegenüber Dreh-
stählen ohne Innenkühlung.
Einziges Kassetten-System auf dem Markt
mit 4-facher Innenkühlung.**

 **meier**
protech

*Spann- und Werkzeugtechnik
Technique d'outillage et de serrage*

Top-
Qualität
zu Super-Preisen
Excellent rapport
qualité-prix

BMT DOOSAN Seite 4



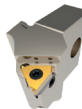
DWLNRL Seite 13

BMT DMG MORI Seite 6

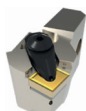


DER/L Seite 14

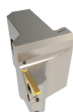
DS.. DOOSAN Seite 7



SER/L Seite 14



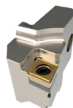
DCBNRL Seite 12



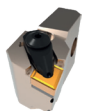
CESRL Seite 14



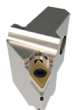
DCKNRL Seite 12



SCLCR/L Seite 14



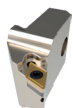
DCLNRL Seite 12



SDJCR/L Seite 14



DCLNRL Seite 12



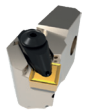
SDHCR/L Seite 15



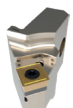
DDJNRL Seite 12



SRDCR/L Seite 15



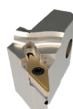
DSKNRL Seite 13



SSSCR/L Seite 15



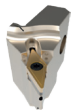
DSSNRL Seite 13



SVPBR/L Seite 15



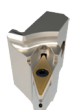
DTJNRL Seite 13



SVHBR/L Seite 15



DVJNRL Seite 13



SVJBR/L Seite 16



SVVBR/L Seite 16



CCGR Seite 17



SVHCR/L Seite 16



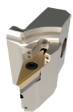
CCFL Seite 18



SVJCR/L Seite 16



CCFR Seite 19



SVVCR/L Seite 16



E9DE9D Seite 26



CCGL Seite 17

Das Planet-Kassettensystem Modulare Drehtechnik

Duale Anlageflächen und vierfache Innenkühlung, das am weitesten entwickelte Werkzeug dieser Sparte. Mit der neu konzipierten Kühlung erreichen sie nicht nur höhere Standzeiten, sondern auch eine Verbesserung des Spanbruchs. Dank solchen Massnahmen haben Sie weniger Stillstand Ihrer Maschine und somit eine höhere **Produktivität**.

Sie profitieren ab der ersten Stunde durch:

- längere Standzeit Ihrer Wendeplatten
- höhere Schnittgeschwindigkeit, dadurch kürzere Bearbeitungszeiten
- weniger Maschinenstillstand, dadurch zusätzlichen Umsatz
- längere Maschinenlaufzeiten bei mannloser Bearbeitung
- höhere Prozess-Sicherheit, dank kontrollierter Spanabfuhr

BMT 45

DOOSAN

LYNX 2100LYA/LYB (24 POSITION INDEX)

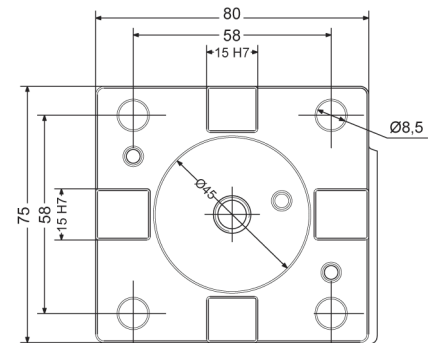
LYNX 220 (MA,LMA,MC,LMC)

LYNX 2100MA/220 (LMSA,LMSC)

220 (LSYA,LSYC), 220 (M,LM)

220 (YA,YC,LYA,LYC)

PUMA MX1600 (T,ST)



BMT 55

DOOSAN

PUMA 2100/2600/3100 M/Y/MS/SY

PUMA GT2100M / PUMA H250TM

PUMA 1500/2000/2500 (M,S,Y)

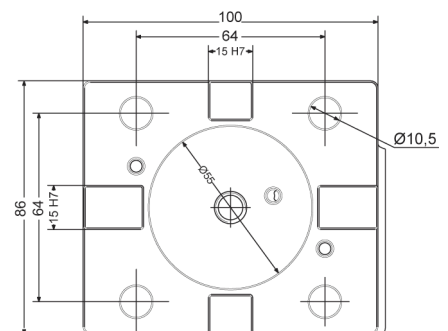
PUMA 230/240/280 (M,LM,S)

PUMA TL2000/2500 (M,LM)

PUMA 2100 (Y,LY,SY,LSY)

PUMA MX2100 (ST/LST)

LYNX 300 (M)



BMT 65

DOOSAN

PUMA 2100/2600/3100 M/Y/MS/SY

PUMA GT2100M / PUMA H250TM

PUMA 1500/2000/2500 (M,S,Y)

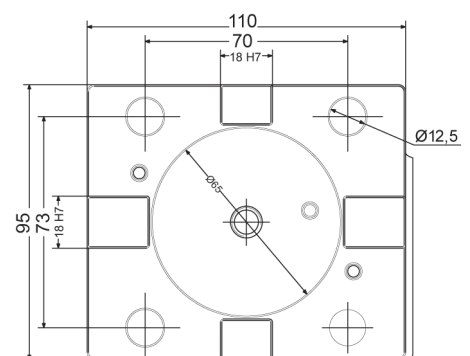
PUMA 230/240/280 (M,LM,S)

PUMA TL2000/2500 (M,LM)

PUMA 2100 (Y,LY,SY,LSY)

PUMA MX2100 (ST/LST)

LYNX 300 (M)



BMT 75

DOOSAN-DAEWOO

230S / 240S

LYNX210

DOOSAN

PUMA 400 / PUMA 480M / LM / XLM

PUMA VT 750M / TM

PUMA 4100 M / PUMA 5100 M / MA

V-Turn 45

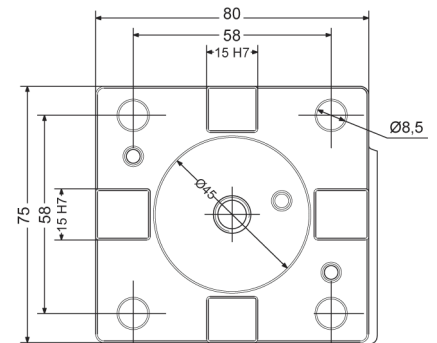
BMT 45

HARDINGE

BMT45

SAMSUNG

PL1600



BMT 55

HARDINGE

BMT55

SAMSUNG

SL2000M

HWACHEON

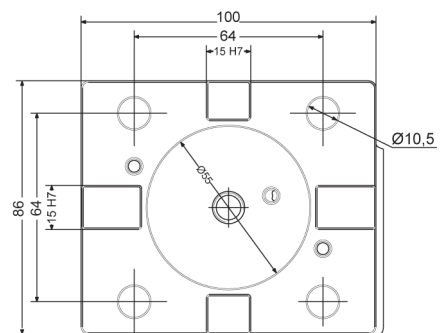
CUTEX-160

VICTOR

VTURN-A16/A20 (YSCM)

HYUNDAI WIA

SKT-180TTSY



BMT 65

SAMSUNG

SL2500Y

HYUNDAI WIA

L2100SY

SKT-200/250TTSY

SKT-250/300(L,M)

SKT-250/300(MS)

MAXSIN

BMT65

VICTOR

VTURN-A26 (YSCM)

HAAS

ST-20 / ST-25 / ST-30 / ST-35

DS-30Y

ST-20Y / ST-25Y / ST-30Y / ST-35Y

HWACHEON

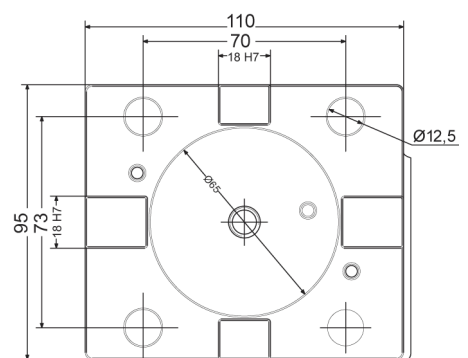
CUTEX-240 / VT-450

HI-TECH200/T2-Series

HI-TECH300/400

TONGTAI

TMT2000



BMT40

DMG MORI

CTX310EC0-BMT

NZ1500

NZ2000

NTX1000-2000

BMT60

DMG MORI

NLX1500 - NLX2000

NLX2500 - NLX3000

NL2000 (S)MC - 2500 (S)MC

NL3000MC (12 Stations)

NT3250 - NT4200 - NT4250

NT4300 - NT5400 - NZL2500

DOOSAN DS1

DOOSAN

LYNX 2100 2A (10/12 st.)

PUMA GT2100

DOOSAN DS2

DOOSAN

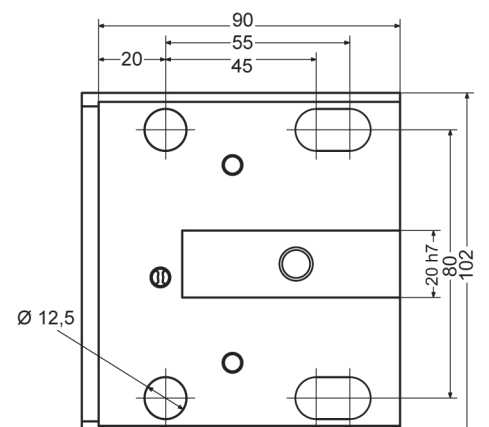
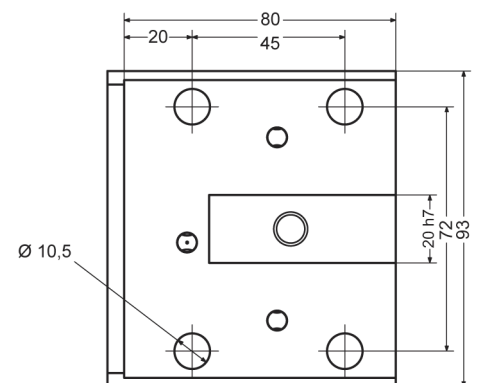
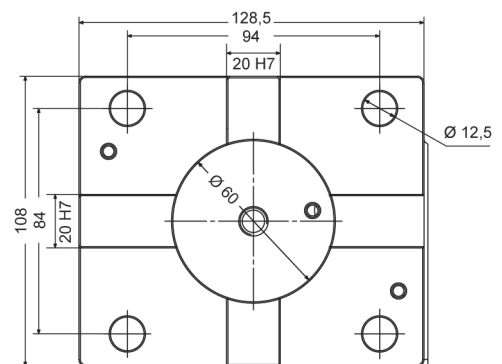
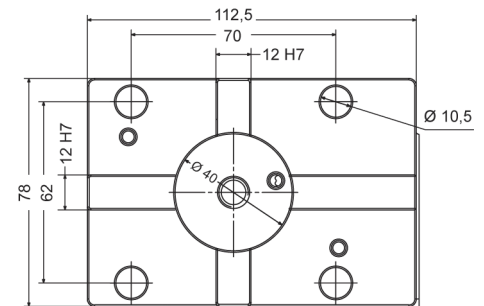
PUMA GT2100 / 2600 / 3100

PUMA GT2100/B (10/12 st. 2 ax)

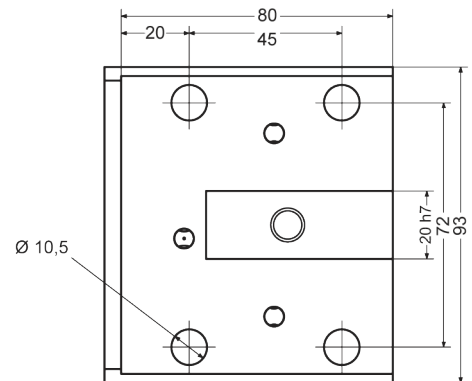
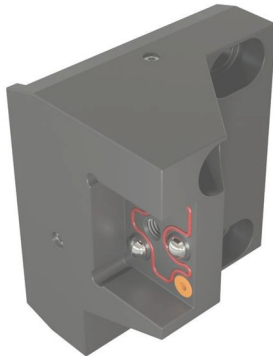
PUMA 2100 / 2100L / 2100S / 2100LS (/12 st. 2 ax)

PUMA 2600 / 2600L / 2600S / 2600LS (/12 st. 2 ax)

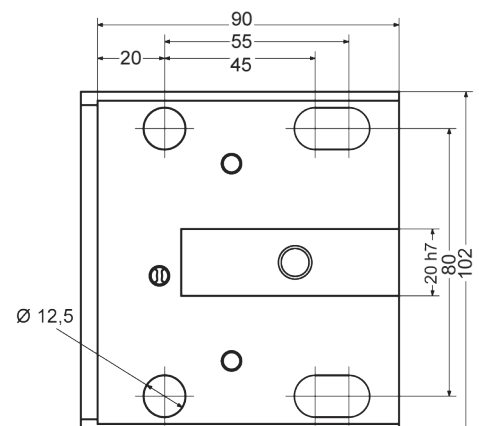
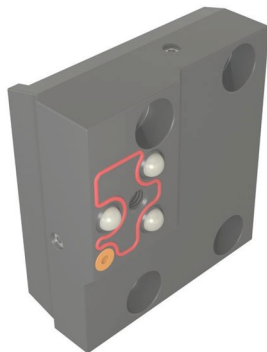
PUMA 3100 / L / XL / UL(10/12 st. 2 ax)



DS.L-B2B3C



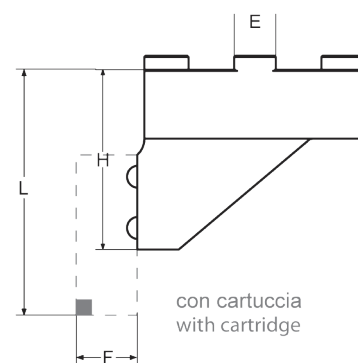
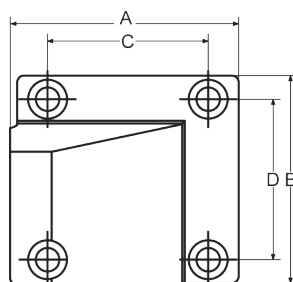
DS.M-C2C3C



Art.-Nr.	Bezeichnung	A	B	C	D	E	H	L	F	Anschluss	Preis
30.222120	DS1L-B1B4C	85	93	45	72	20	55	85	15	DS1L	
30.222119	DS1L-B2B3C	85	93	45	72	20	55	85	15	DS1L	
30.222122	DS2L-B1B4C	95	102	55	80	20	70	100	15	DS2L	
30.222121	DS2L-B2B3C	95	102	55	80	20	70	100	15	DS2L	
30.222124	DS1M-C1C4C	87.5	93	45	72	20	35	49	33.5	DS1M	
30.222123	DS1M-C2C3C	87.5	93	45	72	20	35	49	33.5	DS1M	
30.222126	DS2M-C1C4C	97.5	102	55	80	20	35	49	33.5	DS2M	
30.222125	DS2M-C2C3C	97.5	102	55	80	20	35	49	33.5	DS2M	

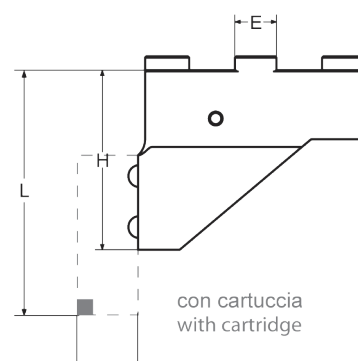
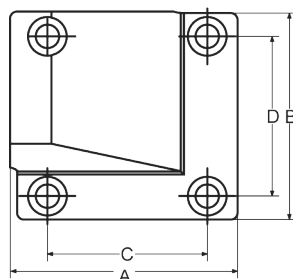
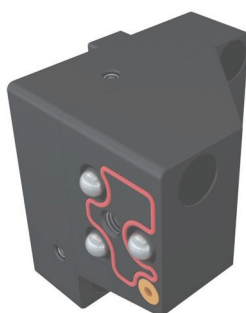
BMT..-B1B4C

Drehrichtung M4

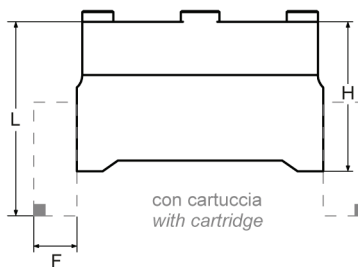
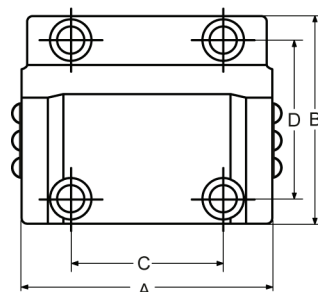
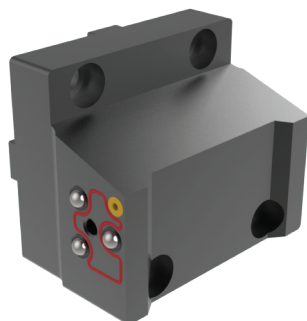


BMT..-B2B3C

Drehrichtung M3



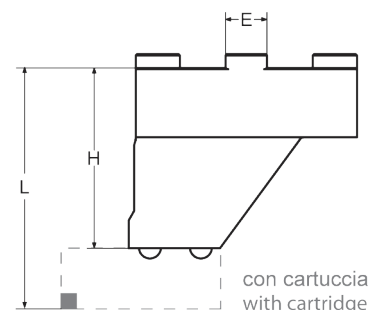
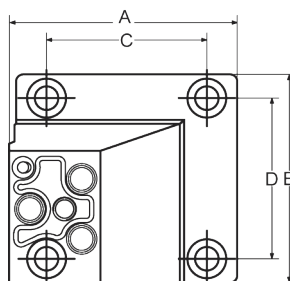
BMT..-D1D2C



Art.-Nr.	Bezeichnung	A	B	C	D	E	H	L	F	Anschluss	Preis
30.222059	BMT45-B2B3C	82.5	75	58	58	15	65	95	25	BMT 45	
30.222060	BMT45-B1B4C	82.5	75	58	58	15	65	95	25	BMT 45	
30.222061	BMT55-B2B3C	102.5	86	64	64	15	65	95	25	BMT 55	
30.222062	BMT55-B1B4C	102.5	86	64	64	15	65	95	25	BMT 55	
30.222063	BMT65-B2B3C	112.5	95	70	73	18	70	95	25	BMT 65	
30.222064	BMT65-B1B4C	112.5	95	70	73	18	70	95	25	BMT 65	
30.222065	BMT75-B2B3C	117.5	112	90	90	25	60	90	25	BMT 75	
30.222066	BMT75-B1B4C	117.5	112	90	90	25	60	90	25	BMT 75	
30.220010	BMT65-D1D2C	115	95	70	73	18	70	100	25	BMT 65	
30.220145	BMT65-D5D6C	112.5	95	70	73	18	70	95	25	BMT 65	

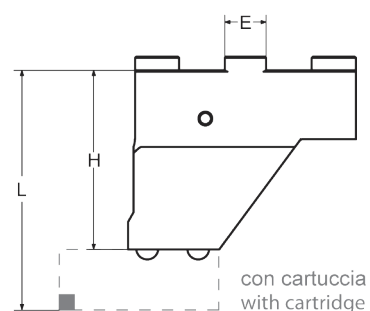
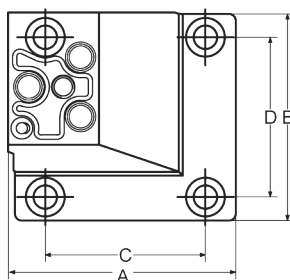
BMT..-C1C4C

Drehrichtung M4



BMT..-C2C3C

Drehrichtung M3

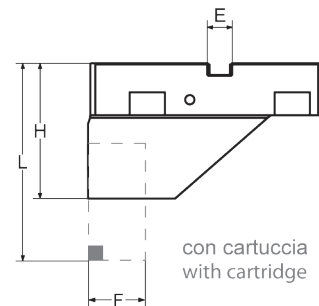
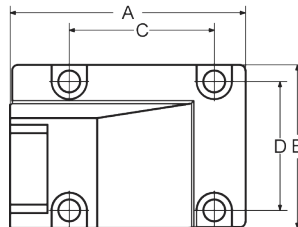


Art.-Nr.	Bezeichnung	A	B	C	D	E	H	L	F	Anschluss	Preis
30.222071	BMT45-C2C3C	82.5	75	58	58	15	65	80		BMT 45	
30.222072	BMT45-C1C4C	82.5	75	58	58	15	65	80		BMT 45	
30.222073	BMT55-C2C3C	102.5	86	64	64	15	65	80		BMT 55	
30.222074	BMT55-C1C4C	102.5	86	64	64	15	65	80		BMT 55	
30.222075	BMT65-C2C3C	112.5	95	70	73	18	70	85		BMT 65	
30.222076	BMT65-C1C4C	112.5	95	70	73	18	70	85		BMT 65	
30.222077	BMT75-C2C3C	117.5	112	90	90	25	60	70		BMT 75	
30.222078	BMT75-C1C4C	117.5	112	90	90	25	60	70		BMT 75	

BMT..-B1B4C



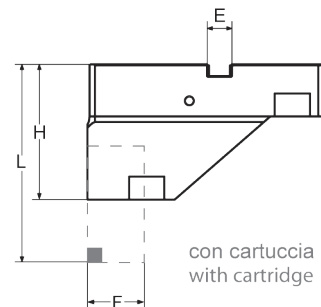
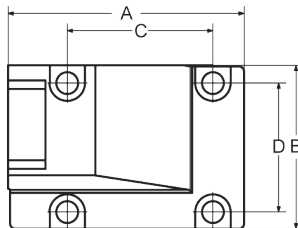
Drehrichtung M4



BMT..-B2B3C



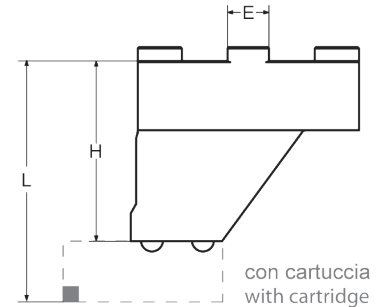
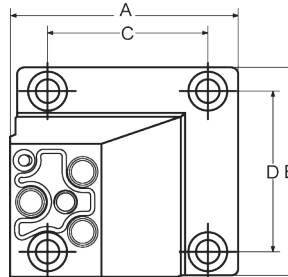
Drehrichtung M3



Art.-Nr.	Bezeichnung	A	B	C	D	E	H	L	F	Anschluss	Preis
30.222067	BMT40-B2B3C	113.5	78.5	70	62	12	65	95	25	BMT 40	
30.222068	BMT40-B1B4C	113.5	78.5	70	62	12	65	95	25	BMT 40	
30.222069	BMT60-B2B3C	130	108.5	94	84	20	65	95	25	BMT 60	
30.222070	BMT60-B1B4C	130	108.5	94	84	20	65	95	25	BMT 60	
30.222009	BMT60-D1C	130	108.5	94	84	20	65	95	25	BMT 60	

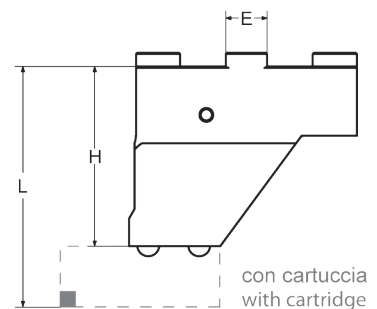
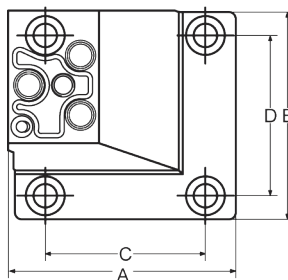
BMT..-C1C4C

Drehrichtung M4

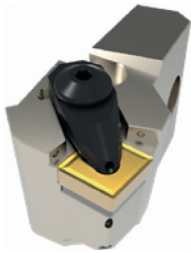
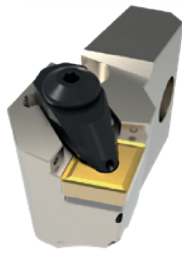
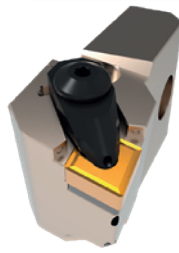
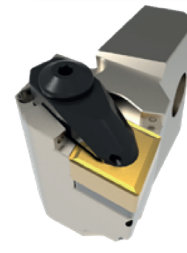


BMT..-C2C3C

Drehrichtung M3



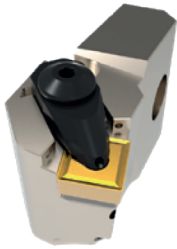
Art.-Nr.	Bezeichnung	A	B	C	D	E	H	L	F	Anschluss	Preis
30.222079	BMT40-C2C3C-A	113.5	78.5	70	62	12	65	79.5	25	BMT 40	
30.222080	BMT40-C1C4C-B	113.5	78.5	70	62	12	65	79.5	25	BMT 40	
30.222081	BMT60-C2C3C-A	130	108.5	94	84	20	70	84.5	25	BMT 60	
30.222082	BMT60-C1C4C-B	130	108.5	94	84	20	70	84.5	25	BMT 60	

DCBNR/L

DCKNR/L

DCLNR/L

DCLNR/L

DDJNR/L


Die Bilder zeigen die rechte Ausführung

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	WSP						Preis
Länge 30 mm	30.222001	DCBNR-12	C / B	CN_12	V6017	OR-Set	CTC001	S8012P	VD0408	
	30.222002	DCBNL-12	C / B	CN_12	V6017	OR-Set	CTC001	S8012P	VD0408	
	30.222003	DCKNR-12	C / B	CN_12	V6017	OR-Set	CTC001	S8012P	VD0408	
	30.222004	DCKNL-12	C / B	CN_12	V6017	OR-Set	CTC001	S8012P	VD0408	
	30.222005	DCLNR-12	C / B	CN_12	V6017	OR-Set	CTC001	S8012P	VD0408	
	30.222006	DCLNL-12	C / B	CN_12	V6017	OR-Set	CTC001	S8012P	VD0408	
	30.222007	DCLNR-16	C / B	CN_16	V6017	OR-Set	CTC049	S8016N	VD0510	
	30.222008	DCLNL-16	C / B	CN_16	V6017	OR-Set	CTC050	S8016N	VD0510	
	30.222011	DDJNR-15	C / B	DN_15	V6017	OR-Set	CTC003	S5515D	VD0408	
	30.222012	DDJNL-15	C / B	DN_15	V6017	OR-Set	CTC002	S5515D	VD0408	
L= 35 mm	30.222188	DCLNR-12-M	C / B	CN_12	V6017	OR-Set	CTC001	S8012P	VD0408	
	30.222189	DCLNL-12-M	C / B	CN_12	V6017	OR-Set	CTC001	S8012P	VD0408	
	30.222190	DDJNR-15-M	C / B	DN_15	V6017	OR-Set	CTC003	S5515D	VD0408	
	30.222191	DDJNL-15-M	C / B	DN_15	V6017	OR-Set	CTC002	S5515D	VD0408	
L= 60 mm	30.222170	DCLNR-12-L	C / B	CN_12	V6017	OR-Set	CTC001	S8012P	VD0408	
	30.222171	DCLNL-12-L	C / B	CN_12	V6017	OR-Set	CTC001	S8012P	VD0408	
	30.222172	DDJNR-15-L	C / B	DN_15	V6017	OR-Set	CTC003	S5515D	VD0408	
	30.222173	DDJNL-15-L	C / B	DN_15	V6017	OR-Set	CTC002	S5515D	VD0408	

Der Halter **DDJN-15** wird standartmäßig mit der Unterlegplatte D15S für eine DNMG 1506 Wendeschneidplatte ausgeliefert. Für die Verwendung einer DNMG 1504 Wendeschneidplatte muss zusätzlich die Unterlegplatte D1504S bestellt werden!

DSKNR/L

DSSNR/L

DTJNR/L

DVJNR/L

DWLNR/L


Die Bilder zeigen die rechte Ausführung

Länge 30 mm

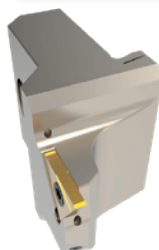
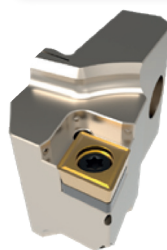
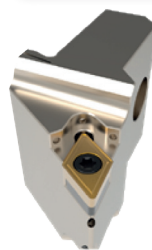
Art.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	WSP						Preis
30.222013	DSKNR-12	C / B	SN_12	V6017	OR-Set	CTC003	S9012P	VD0408	
30.222014	DSKNL-12	C / B	SN_12	V6017	OR-Set	CTC003	S9012P	VD0408	
30.222015	DSSNR-12	C / B	SN_12	V6017	OR-Set	CTC003	S9012P	VD0408	
30.222016	DSSNL-12	C / B	SN_12	V6017	OR-Set	CTC003	S9012P	VD0408	
30.222017	DTJNR-16	C / B	TN_16	V6017	OR-Set	CTC006	S6016D	VD0308	
30.222018	DTJNL-16	C / B	TN_16	V6017	OR-Set	CTC005	S6016D	VD0308	
30.222019	DVJNR-16	C / B	VN_16	V6017	OR-Set	CTC007	S3516P	TX4007	
30.222020	DVJNL-16	C / B	VN_16	V6017	OR-Set	CTC007	S3516P	TX4007	
30.222021	DWLNR-06	C / B	WN_06	V6017	OR-Set				
30.222022	DWLNL-06	C / B	WN_06	V6017	OR-Set				
30.222023	DWLNR-08	C / B	WN_08	V6017	OR-Set	CTC003	S8008P	VD0408	
30.222024	DWLNL-08	C / B	WN_08	V6017	OR-Set	CTC003	S8008P	VD0408	

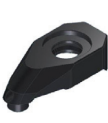
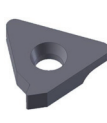
L= 60 mm

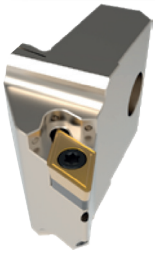
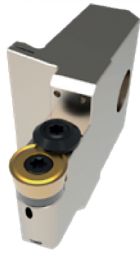
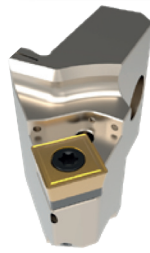
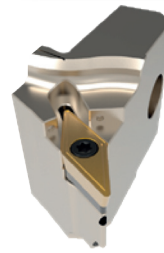
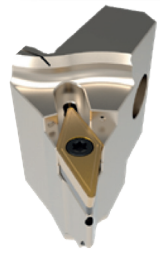
30.222174	DWLNR-08-L	C / B	WN_08	V6017	OR-Set	CTC003	S8008P	VD0408	
30.222175	DWLNL-08-L	C / B	WN_08	V6017	OR-Set	CTC003	S8008P	VD0408	

DER/L

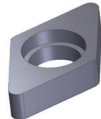
SER/L

CESR/L

SCLCR/L

SDJCR/L

Die Bilder zeigen die rechte Ausführung

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	WSP						Preis
Länge 30 mm	30.222025	DER-16	C / B	AE_16	V6017	OR-Set	CTC008	AE 16	TX3510	
	30.222026	DEL-16	C / B	AE_16	V6017	OR-Set	CTC008	AI 16	TX3510	
	30.222029	DER-22	C / B	AE_22	V6017	OR-Set	CTC048	AE 22	TX4510	
	30.222030	DEL-22	C / B	AE_22	V6017	OR-Set	CTC047	AI 22	TX4510	
	30.222027	SER-16	C / B	CN_12	TX3513			AE 16	TX3510	
	30.222028	SEL-16	C / B	CN_12	TX3513			AI 16	TX3510	
	30.222041	CESR-16	C / B	_16	TX3508					
	30.222042	CESL-16	C / B	_16	TX3508					
L 60 mm	30.222176	DER-16-L	C / B	AE_16	V6017	OR-Set	CTC008	AE 16	TX3510	
	30.222177	DEL-16-L	C / B	AE_16	V6017	OR-Set	CTC008	AI 16	TX3510	
Länge 30 mm	30.222178	SCLCR-09	C / B	CC_09	TX3511			S8009P	S0509D	
	30.222179	SCLCL-09	C / B	CC_09	TX3511			S8009P	S0509D	
	30.222031	SCLCR-12	C / B	CC_12	TX4014			S8012P	S0609D	
	30.222032	SCLCL-12	C / B	CC_12	TX4014			S8012P	S0609D	
	30.222033	SDJCR-11	C / B	DC_11	TX3513			S5511P	S0509D	
	30.222034	SDJCL-11	C / B	DC_11	TX3513			S5511P	S0509D	
	30.222180	SDJCR-11-M	C / B	DC_11	TX3513			S5511P	S0509D	
	30.222181	SDJCL-11-M	C / B	DC_11	TX3513			S5511P	S0509D	
L= 60 / 35	30.222182	SDJCR-11-L	C / B	DC_11	TX3513			S5511P	S0509D	
	30.222183	SDJCL-11-L	C / B	DC_11	TX3513			S5511P	S0509D	

SDHCR/L

SRDCR/L

SSSCR/L

SVPBR/L

SVHBR/L


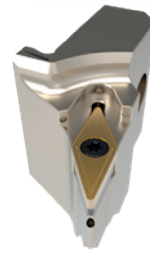
Die Bilder zeigen die rechte Ausführung

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	WSP	 		 		Preis
Länge 30 mm	30.222035	SDHCR-11	C / B	DC_11	TX3513		D11S	B0509	
	30.222036	SDHCL-11	C / B	DC_11	TX3513		D11S	B0509	
	30.222037	SRDCR-08	C / B	RC_08	TX3007				
	30.222038	SRDCL-08	C / B	RC_08	TX3007				
	30.222198	SRDCR-12	C / B	RC_12	TX3511	TXST3507	S0012P	B0509	
	30.222199	SRDCL-12	C / B	RC_12	TX3511	TXST3507	S0012P	B0509	
	30.222039	SSSCR-12	C / B	SC_12	TX4014		S9012P	S0609D	
	30.222040	SSSCL-12	C / B	SC_12	TX4014		S9012P	S0609D	
	30.222043	SVHBR-16	C / B	VB_16	TX3513		S3516P	S0509D	
	30.222044	SVHBL-16	C / B	VB_16	TX3513		S3516P	S0509D	
	30.222045	SVJBR-16	C / B	VB_16	TX3513		S3516P	S0509D	
	30.222046	SVJBL-16	C / B	VB_16	TX3513		S3516P	S0509D	
	30.222047	SVPBR-16	C / B	VB_16	TX3513		S3516P	S0509D	
	30.222048	SVPBL-16	C / B	VB_16	TX3513		S3516P	S0509D	
	30.222049	SVVBN-16	C / B	VB_16	TX3513		S3516P	S0509D	
	30.222050	SVVBN-16	C / B	VB_16	TX3513		S3516P	S0509D	
L= 60 mm	30.222184	SVJBR-16-L	C / B	VB_16	TX3513		S3516P	S0509D	
	30.222185	SVJBL-16-L	C / B	VB_16	TX3513		S3516P	S0509D	

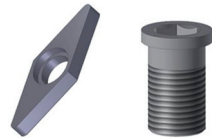
SVJBR/L

SVVBR/L

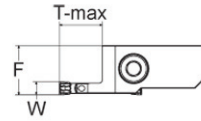
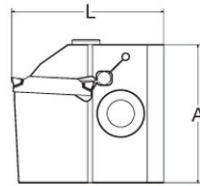
SVHCR/L

SVJCR/L

SVVCR/L


Die Bilder zeigen die rechte Ausführung

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	WSP			Preis
Länge 30 mm	30.222051	SVHCR-16	C / B	VC_16	TX3513	S3516P S0509D	
	30.222052	SVHCL-16	C / B	VC_16	TX3513	S3516P S0509D	
	30.222053	SVJCR-16	C / B	VC_16	TX3513	S3516P S0509D	
	30.222054	SVJCL-16	C / B	VC_16	TX3513	S3516P S0509D	
	30.222055	SVPCR-16	C / B	VC_16	TX3513	S3516P S0509D	
	30.222056	SVPCL-16	C / B	VC_16	TX3513	S3516P S0509D	
	30.222057	SVVCN-16	C / B	VC_16	TX3513	S3516P S0509D	
	30.222058	SVVCN-16	C / B	VC_16	TX3513	S3516P S0509D	
L= 60 / 35	30.222186	SVJCR-16-M	C / B	VC_16	TX3513	S3516P S0509D	
	30.222187	SVJCL-16-M	C / B	VC_16	TX3513	S3516P S0509D	
	30.222192	SVJCR-16-L	C / B	VB_16	TX3513	S3516P S0509D	
	30.222193	SVJCL-16-L	C / B	VB_16	TX3513	S3516P S0509D	

CCGL



CCGR



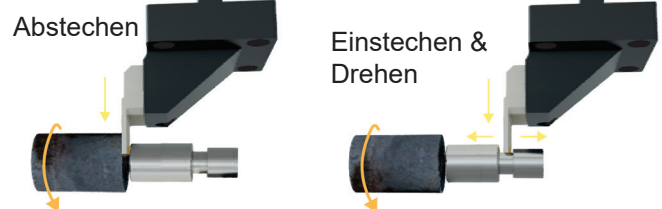
Preis

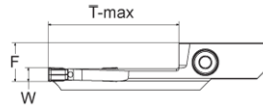
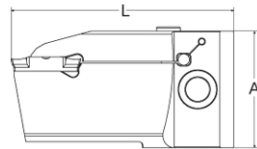
Art.-Nr.	Bezeichnung	T-max	L	A	F	W	WSP	
30.222200	CCGL 20 09-A	09	43	42	14	2	CTSN 22-20	VB0624
30.222201	CCGL 20 18-A	18	52	42	14	2	CTSN 22-20	VB0624
30.222202	CCGL 30 10-A	10	44	42	14.5	3	CTSN 22-30	VB0624
30.222203	CCGL 30 20-A	20	54	42	14.5	3	CTSN 22-30	VB0624
30.222204	CCGL 40 12-A	12	46	42	15	4	CTSN 25-40	VB0624
30.222205	CCGL 40 24-A	24	58	42	15	4	CTSN 25-40	VB0624
30.222206	CCGL 50 15-A	15	50	42	15.5	5	CTSN 25-50	VB0624
30.222207	CCGL 50 30-A	30	65	42	15.5	5	CTSN 25-50	VB0624
30.222208	CCGL 60 20-A	20	55	42	16	6	CTSN 25-60	VB0624
30.222209	CCGL 60 40-A	40	75	42	16	6	CTSN 25-60	VB0624
30.222210	CCGR 20 09-B	09	43	42	14	2	CTSN 22-20	VB0624
30.222211	CCGR 20 18-B	18	52	42	14	2	CTSN 22-20	VB0624
30.222212	CCGR 30 10-B	10	44	42	14.5	3	CTSN 22-30	VB0624
30.222213	CCGR 30 20-B	20	54	42	14.5	3	CTSN 22-30	VB0624
30.222214	CCGR 40 12-B	12	46	42	15	4	CTSN 25-40	VB0624
30.222215	CCGR 40 24-B	24	58	42	15	4	CTSN 25-40	VB0624
30.222216	CCGR 50 15-B	15	50	42	15.5	5	CTSN 25-50	VB0624
30.222217	CCGR 50 30-B	30	65	42	15.5	5	CTSN 25-50	VB0624
30.222218	CCGR 60 20-B	20	55	42	16	6	CTSN 25-60	VB0624
30.222219	CCGR 60 40-B	40	75	42	16	6	CTSN 25-60	VB0624

Drehrichtung im Uhrzeigersinn



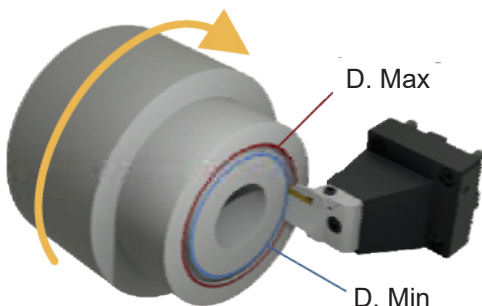
Drehrichtung im Gegenuhrzeigersinn

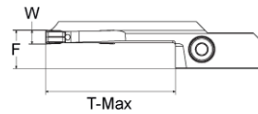
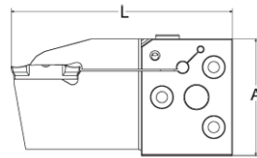


CCFL

CCFL


Art.-Nr.	Bezeichnung	D- min	D- max	T- max	L	A	F	W	WSP	Preis
Stechtiefe 10 mm										
30.222281	CCFL 2530 30 10-B	22	36	10	45	42	14	3	CTSN 22-30	VB0518
30.222282	CCFL 3038 30 10-B	30	44	10	45	42	14	3	CTSN 22-30	VB0518
30.222283	CCFL 3848 30 10-B	38	54	10	45	42	14	3	CTSN 22-30	VB0518
30.222284	CCFL 4860 30 10-B	48	66	10	45	42	14	3	CTSN 22-30	VB0518
30.222285	CCFL 6075 30 10-B	60	81	10	45	42	14	3	CTSN 22-30	VB0518
30.222286	CCFL 75100 30 10-B	75	106	10	45	42	14	3	CTSN 22-30	VB0518
30.222279	CCFL 100200 30 10-B	100	206	10	45	42	14	3	CTSN 22-30	VB0518
30.222280	CCFL 200> 30 10-B	200	gr 206	10	45	42	14	3	CTSN 22-30	VB0518
Stechtiefe 20 mm										
30.222289	CCFL 6075 30 20-B	60	81	20	55	42	14	3	CTSN 22-30	VB0518
30.222290	CCFL 75100 30 20-B	75	106	20	55	42	14	3	CTSN 22-30	VB0518
30.222287	CCFL 100200 30 20-B	100	206	20	55	42	14	3	CTSN 22-30	VB0518
30.222288	CCFL 200> 30 20-B	200	gr 206	20	55	42	14	3	CTSN 22-30	VB0518

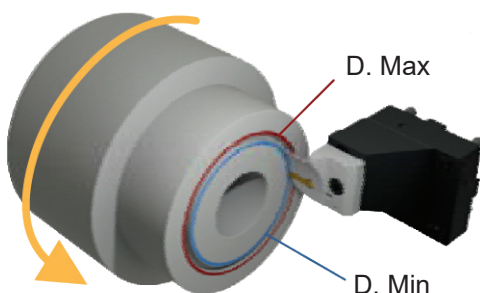
Drehrichtung im Uhrzeigersinn



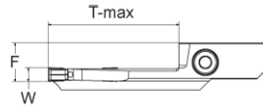
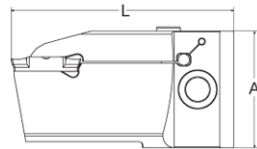
CCFR
CCFR


Art.-Nr.	Bezeichnung	D-min	D-max	T-max	L	A	F	W	WSP	Preis
Stechtiefe 10 mm										
30.222231	CCFR 2530 30 10-A	22	36	10	45	42	14	3	CTSN 22-30 VB0518	
30.222232	CCFR 3038 30 10-A	30	44	10	45	42	14	3	CTSN 22-30 VB0518	
30.222233	CCFR 3848 30 10-A	38	54	10	45	42	14	3	CTSN 22-30 VB0518	
30.222234	CCFR 4860 30 10-A	48	66	10	45	42	14	3	CTSN 22-30 VB0518	
30.222235	CCFR 6075 30 10-A	60	81	10	45	42	14	3	CTSN 22-30 VB0518	
30.222236	CCFR 75100 30 10-A	75	106	10	45	42	14	3	CTSN 22-30 VB0518	
30.222229	CCFR 100200 30 10-A	100	206	10	45	42	14	3	CTSN 22-30 VB0518	
30.222230	CCFR 200> 30 10-A	200	gr 206	10	45	42	14	3	CTSN 22-30 VB0518	
Stechtiefe 20 mm										
30.222239	CCFR 6075 30 20-A	60	81	20	55	42	14	3	CTSN 22-30 VB0518	
30.222240	CCFR 75100 30 20-A	75	106	20	55	42	14	3	CTSN 22-30 VB0518	
30.222237	CCFR 100200 30 20-A	100	206	20	55	42	14	3	CTSN 22-30 VB0518	
30.222238	CCFR 200> 30 20-A	200	gr 206	20	55	42	14	3	CTSN 22-30 VB0518	

Drehrichtung im Gegenuhrzeigersinn



CCFL

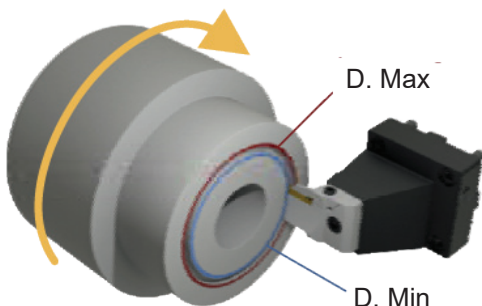


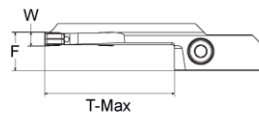
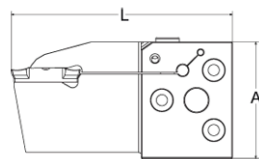
CCFL



Art.-Nr.	Bezeichnung	D-min	D-max	T-max	L	A	F	W	WSP	Preis
Stechtiefe 12 mm										
30.222293	CCFL 3048 40 12-B	30	56	12	47	42	14.5	4	CTSN 25-40	VB0518
30.222294	CCFL 4860 40 12-B	48	68	12	47	42	14.5	4	CTSN 25-40	VB0518
30.222295	CCFL 6075 40 12-B	60	83	12	47	42	14.5	4	CTSN 25-40	VB0518
30.222296	CCFL 75100 40 12-B	75	108	12	47	42	14.5	4	CTSN 25-40	VB0518
30.222291	CCFL 100150 40 12-B	100	158	12	47	42	14.5	4	CTSN 25-40	VB0518
30.222292	CCFL 150> 40 12-B	150	gr 158	12	47	42	14.5	4	CTSN 25-40	VB0518
Stechtiefe 24 mm										
30.222299	CCFL 3048 40 24-B	30	56	24	59	42	14.5	4	CTSN 25-40	VB0518
30.222300	CCFL 4860 40 24-B	48	68	24	59	42	14.5	4	CTSN 25-40	VB0518
30.222301	CCFL 6075 40 24-B	60	83	24	59	42	14.5	4	CTSN 25-40	VB0518
30.222302	CCFL 75100 40 24-B	75	108	24	59	42	14.5	4	CTSN 25-40	VB0518
30.222297	CCFL 100150 40 24-B	100	158	24	59	42	14.5	4	CTSN 25-40	VB0518
30.222298	CCFL 150> 40 24-B	150	gr 158	24	59	42	14.5	4	CTSN 25-40	VB0518

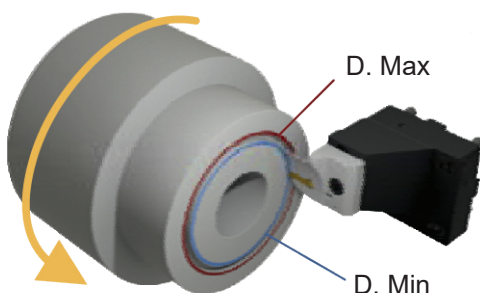
Drehrichtung im Uhrzeigersinn



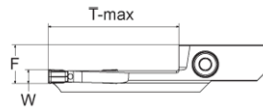
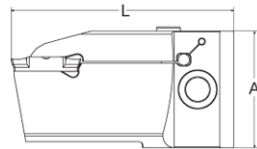
CCFR
CCFR


Art.-Nr.	Bezeichnung	D- min	D- max	T- max	L	A	F	W	WSP	Preis
Stechtiefe 12 mm										
30.222243	CCFR 3048 40 12-A	30	56	12	47	42	14.5	4	CTSN 25-40 VB0518	
30.222244	CCFR 4860 40 12-A	48	68	12	47	42	14.5	4	CTSN 25-40 VB0518	
30.222245	CCFR 6075 40 12-A	60	83	12	47	42	14.5	4	CTSN 25-40 VB0518	
30.222246	CCFR 75100 40 12-A	75	108	12	47	42	14.5	4	CTSN 25-40 VB0518	
30.222241	CCFR 100150 40 12-A	100	158	12	47	42	14.5	4	CTSN 25-40 VB0518	
30.222242	CCFR 150> 40 12-A	150	gr 158	12	47	42	14.5	4	CTSN 25-40 VB0518	
Stechtiefe 24 mm										
30.222249	CCFR 3048 40 24-A	30	56	24	59	42	14.5	4	CTSN 25-40 VB0518	
30.222250	CCFR 4860 40 24-A	48	68	24	59	42	14.5	4	CTSN 25-40 VB0518	
30.222251	CCFR 6075 40 24-A	60	83	24	59	42	14.5	4	CTSN 25-40 VB0518	
30.222252	CCFR 75100 40 24-A	75	108	24	59	42	14.5	4	CTSN 25-40 VB0518	
30.222247	CCFR 100150 40 24-A	100	158	24	59	42	14.5	4	CTSN 25-40 VB0518	
30.222248	CCFR 150> 40 24-A	150	gr 158	24	59	42	14.5	4	CTSN 25-40 VB0518	

Drehrichtung im Gegenuhrzeigersinn



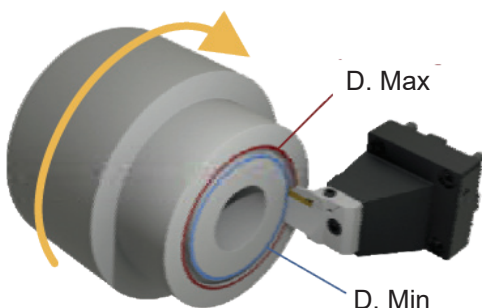
CCFL



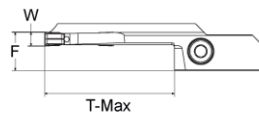
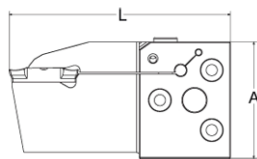
Art.-Nr.	Bezeichnung	D- min	D- max	T- max	L	A	F	W	WSP	Preis
Stechtiefe 22 mm										
30.222305	CCFL 4255 50 22-B	42	65	22	57	42	14	5	CTSN 25-50	VB0518
30.222306	CCFL 5575 50 22-B	55	85	22	57	42	14	5	CTSN 25-50	VB0518
30.222307	CCFL 75130 50 22-B	75	140	22	57	42	14	5	CTSN 25-50	VB0518
30.222303	CCFL 130200 50 22-B	130	210	22	57	42	14	5	CTSN 25-50	VB0518
30.222304	CCFL 200> 50 22-B	200	gr 210	22	57	42	14	5	CTSN 25-50	VB0518

Stechtiefe 45 mm										
30.222310	CCFL 130200 50 45-B	130	210	45	57	42	14	5	CTSN 25-50	VB0518
30.222311	CCFL 200450 50 45-B	200	460	45	80	42	14	5	CTSN 25-50	VB0518
30.222312	CCFL 450> 50 45-B	450	gr 460	45	80	42	14	5	CTSN 25-50	VB0518
30.222309	CCFL 75130 50 22-D			22				5		
30.222308	CCFL 130200 50 22-D			22				5		
30.222313	CCFL 130200 50 45-D									
30.222314	CCFL 200400 50 45-D									

Drehrichtung im Uhrzeigersinn



CCFR

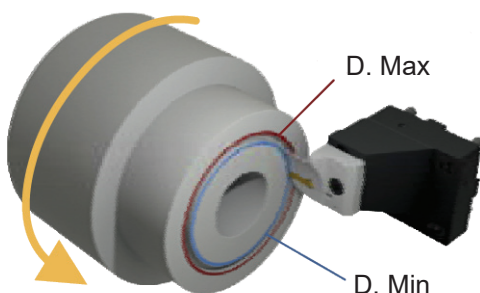


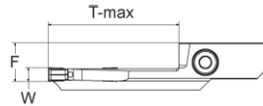
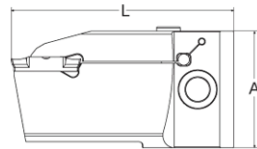
CCFR



Art.-Nr.	Bezeichnung	D- min	D- max	T- max	L	A	F	W	WSP	Preis
Stechtiefe 22 mm										
30.222255	CCFR 4255 50 22-A	42	65	22	57	42	14	5	CTSN 25-50 VB0518	
30.222256	CCFR 5575 50 22-A	55	85	22	57	42	14	5	CTSN 25-50 VB0518	
30.222257	CCFR 75130 50 22-A	75	140	22	57	42	14	5	CTSN 25-50 VB0518	
30.222253	CCFR 130200 50 22-A	130	210	22	57	42	14	5	CTSN 25-50 VB0518	
30.222254	CCFR 200> 50 22-A	200	gr 210	22	57	42	14	5	CTSN 25-50 VB0518	
Stechtiefe 45 mm										
30.222260	CCFR 130200 50 45-A	130	210	45	57	42	14	5	CTSN 25-50 VB0518	
30.222261	CCFR 200450 50 45-A	200	460	45	80	42	14	5	CTSN 25-50 VB0518	
30.222262	CCFR 450> 50 45-A	450	gr 460	45	80	42	14	5	CTSN 25-50 VB0518	
30.222258	CCFR 130200 50 22-C			22				5		
30.222259	CCFR 200> 50 22-C			22				5		

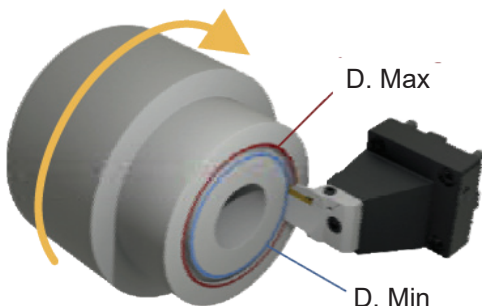
Drehrichtung im Gegenuhrzeigersinn



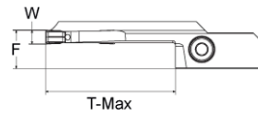
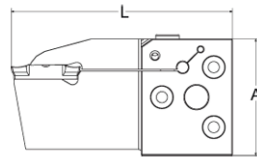
CCFL

CCFL


Art.-Nr.	Bezeichnung	D- min	D- max	T- max	L	A	F	W	WSP	Preis
Stechtiefe 22 mm										
30.222317	CCFL 4255 60 22-B	42	67	22	57	42	14	6	CTSN 25-60	VB0518
30.222318	CCFL 5575 60 22-B	55	87	22	57	42	14	6	CTSN 25-60	VB0518
30.222319	CCFL 75130 60 22-B	75	142	22	57	42	14	6	CTSN 25-60	VB0518
30.222315	CCFL 130200 60 22-B	130	212	22	57	42	14	6	CTSN 25-60	VB0518
30.222316	CCFL 200> 60 22-B	200	gr 212	22	57	42	14	6	CTSN 25-60	VB0518
Stechtiefe 45 mm										
30.222320	CCFL 130200 60 45-B	130	212	45	57	42	14	6	CTSN 25-60	VB0518
30.222321	CCFL 200450 60 45-B	200	462	45	57	42	14	6	CTSN 25-60	VB0518
30.222322	CCFL 450> 60 45-B	450	gr 462	45	57	42	14	6	CTSN 25-60	VB0518

Drehrichtung im Uhrzeigersinn



CCFR

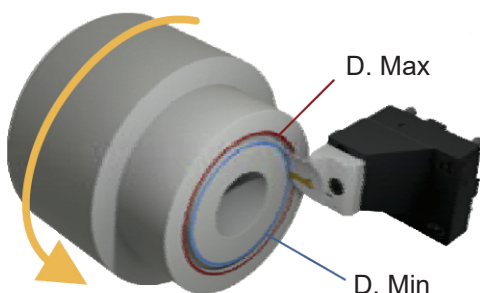


CCFR



Art.-Nr.	Bezeichnung	D- min	D- max	T- max	L	A	F	W	WSP	Preis
Stechtiefe 22 mm										
30.222265	CCFR 4255 60 22-A	42	67	22	57	42	14	6	CTSN 25-60 VB0518	
30.222266	CCFR 5575 60 22-A	55	87	22	57	42	14	6	CTSN 25-60 VB0518	
30.222267	CCFR 75130 60 22-A	75	142	22	57	42	14	6	CTSN 25-60 VB0518	
30.222263	CCFR 130200 60 22-A	130	212	22	57	42	14	6	CTSN 25-60 VB0518	
30.222264	CCFR 200> 60 22-A	200	gr 212	22	57	42	14	6	CTSN 25-60 VB0518	
Stechtiefe 45 mm										
30.222268	CCFR 130200 60 45-A	130	212	45	57	42	14	6	CTSN 25-60 VB0518	
30.222269	CCFR 200450 60 45-A	200	462	45	57	42	14	6	CTSN 25-60 VB0518	
30.222270	CCFR 450> 60 45-A	450	gr 462	45	57	42	14	6	CTSN 25-60 VB0518	

Drehrichtung im Gegenuhrzeigersinn



PLANET SYSTEM – Modulare Drehtechnik

Worum handelt es sich?

Ein von COMAND TOOL entworfenes hoch präzises Kassettenpositionierungssystem. Das System basiert auf der Verwendung von kalibrierten Kugeln (Präzision $\pm 1\mu$ Durchmesser) für eine extrem genaue Einstellung.

Wozu dient es?

Entwickelt, um einen Kassettenwechsel zu ermöglichen, ohne dabei das Werkzeug aus der Werkzeugaufnahme am Revolverkopf entfernen zu müssen. Es verfügt über eine hohe WIEDERHOLBARKEIT und FLEXIBILITÄT beim Kassettenwechsel.



Seitenansicht vom Grundhalter - Kassettenkupplung



Vorderansicht vom Grundhalter - Kassettenkupplung

Wie funktioniert es?

Durch Einwirkung auf eine einzelne Spannschraube ist es möglich, den Kassettentyp zu wechseln, ohne die Einlegeposition und die Ausrichtung zu verlieren.



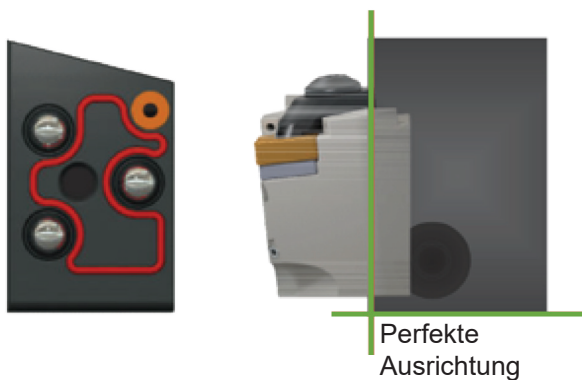
Vorteile

- Feste Positionierung
- Garantierte Wiederholgenauigkeit
- Nur eine Spannschraube
- Flexibilität bei der Arbeit mit unterschiedlichen Wende-schneidplatten durch modulare Kassetten.

O-Ring - Perfekter Kontakt

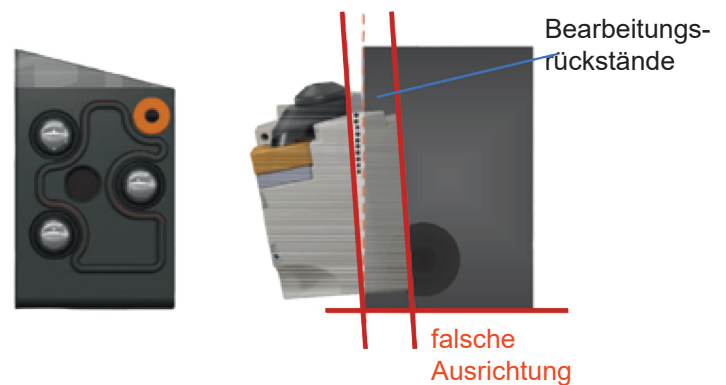
Mit O-Ring

Ein in Härte kalibrierter O-Ring garantiert, dass immer drei Kontaktpunkte zwischen Kassette und Werkzeug Körper für eine perfekte Ausrichtung vorhanden sind. Der O-Ring hilft auch, mögliche Bearbeitungsschwingungen zu reduzieren, um die Werkstück Qualität zu verbessern.



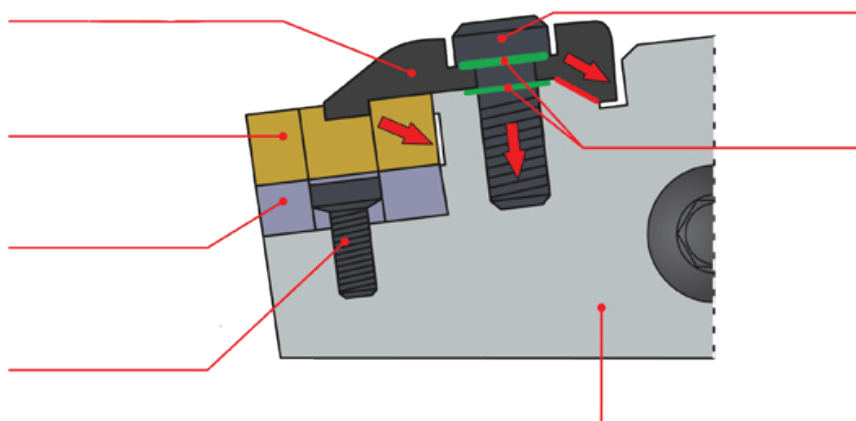
Ohne O-Ring

Ohne O-Ring könnte die Verbindung zwischen Kassette und Werkzeug Körper durch Späne und Bearbeitungsrückstände, die sich dazwischen ansammeln, beeinträchtigt werden.



Doppelklemmung

Die Doppelklemmung drückt gleichzeitig die Wendeschneidplatte nach unten und zieht diese in die Anlageflächen, um eine sichere und stabile Klemmung zu erreichen. Das Klemmsystem wird für Kassetten mit negativer Wendeschneidplatte verwendet.

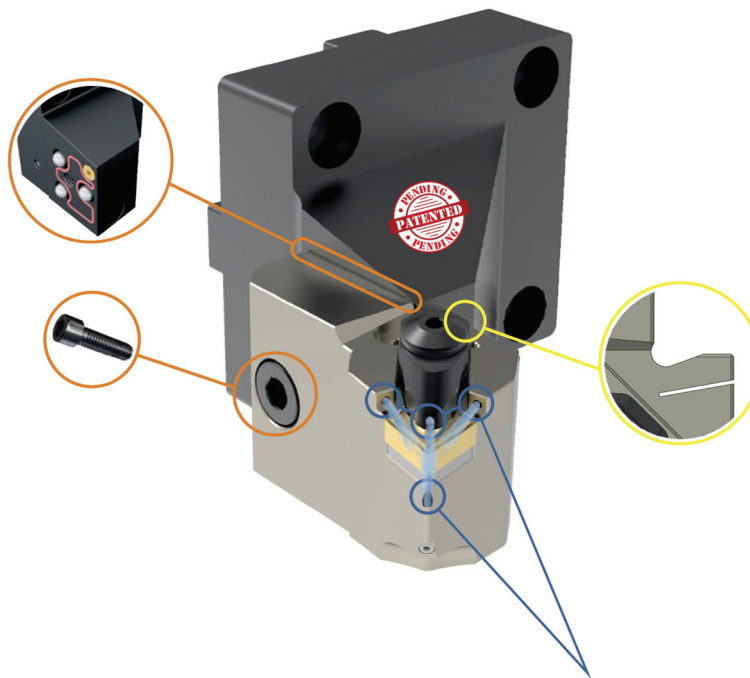


Duale Anlagefläche

Planet System

Die Eigenschaften der Drei- Punkt-Technologie sorgen für exakte Positionierung.

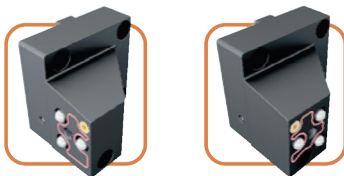
- Längere Lebensdauer der Wendeschneidplatte
- Maximale Wiederholgenauigkeit der Positionierung
- Maximale Stabilität während der Bearbeitung



Wählen Sie die Grundaufnahme für Ihren Revolver aus

- Schneller Kassettenwechsel, durch nur eine Spannschraube
- Über 20 Kassetten für flexibles Arbeiten
- Gleichbleibende Korrekturwerte beim Kassettenwechsel
- Ergebnisse, die Sie überzeugen werden

BMT



VDI



DOOSAN "Static"



BIGLIA

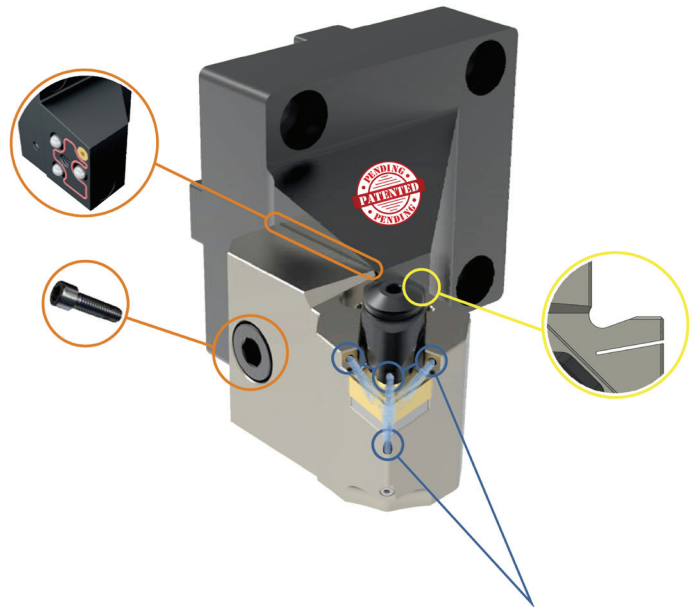


Kühlsystem

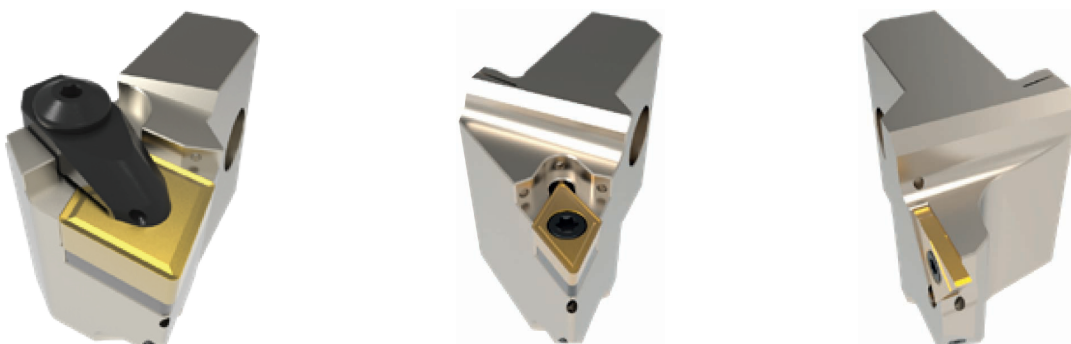
Das Comand Tool Planet Kassettensystem ist das am weitesten entwickelte Werkzeug dieser Sparte. Mit seinem neu konzipierten Kühlsystem erreichen sie nicht nur höhere Standzeiten, sondern auch eine Verbesserung des Spanbruchs.

Klein und stabil!

Mit den neuen Planet Kassetten hat man den Unterbau eines Halters mit 40 mm Schaft und die Wechselgeschwindigkeit eines Schnellwechselsystems. Zuverlässig, präzise und kostengünstig, sowie platzsparend und flexibel auf allen Maschinengrössen einzusetzen.



Die Planet Kassetten wurden entwickelt um auch auf kleinen Maschinen ein Maximum an Stabilität zu bekommen. Gleichzeitig sparen wir Lagerplatz und Budget. Ein absolut einfaches Handling, Masshaltigkeit und Steifigkeit zeichnen die Planet Kassetten aus. Mit nur einer Schraube ist die komplette Kassette zu wechseln und die Korrekturwerte bleiben gleich. Lediglich die Toleranz der Wendeschneidplatte ist hier zu korrigieren. Es ist somit möglich von einer CNMG 120408 auf eine VCMT 160408 zu wechseln ohne zu korrigieren da der Korrekturwert der Kassette der gleiche ist. Ausgenommen sind hier grössere Platten wie CNMG16..., CNMG19... und ER22.



Kassetten sind „smart“

Alle Kassetten sind nicht nur am gleichen Halter austauschbar, sondern haben auch die gleichen Abmessungen in „F“ und „K“. Dadurch kann die Kassette gewechselt werden, ohne das Werkzeug von der Drehmaschine entfernen zu müssen. Die Korrekturweite bleibt dabei immer unverändert.

F = 25 mm | K = 30 mm

Maschine	Halter	Maschine	Halter
DMG-Mori CTX310ECO-BMT	BMT40	DMG-Mori NZ2000	BMT40
DMG-Mori NZ1500	BMT40	DMG-Mori NTX1000-2000	BMT40

Maschine	Halter	Maschine	Halter
Doosan LYNX 2100 LYA/LYB	BMT45	Doosan LYNX 220 (MA, LMA, MC, LMC)	BMT45
Doosan LYNX 2100MA/220 (LMSA, LMSC)	BMT45	Doosan 220 (YA, YC, LYA, LYC)	BMT45
Doosan 220 (LSYA, LSYC), 220 (M, LM)	BMT45	Puma MX1600 (T,ST)	BMT45
		Samsung PL1600	BMT45
		Hardinge BMT45	BMT45

Maschine	Halter	Maschine	Halter
PUMA 1500/ 2000/2500 (M,S,Y)	BMT55	Doosan LYNX 300 (M)	BMT55
PUMA 2100 (Y, LY, SY, LSY)	BMT55	Hardinge BMT55	BMT55
PUMA 2100/2500/3100 M/Y/MS/SY	BMT55	Hyundai-Wia SKT-180TTSY	BMT55
PUMA 230/240/280 (M, LM,S)	BMT55	Hyundai-Wia HD 2200Y	BMT55
PUMA GT2100M	BMT55	Samsung SL2200M	BMT55
PUMA H250TM	BMT55	Victor VTURN-A16/A20 (YSCM)	BMT55
PUMA TL2000/2500 (M,LM)	BMT55	Hwacheon CUTEX-160	BMT55
PUMA MX2100 (ST/LST)	BMT55		

Maschine	Halter	Maschine	Halter
DMG-Mori NLX1500	BMT60	DMG-Mori NT3250	BMT60
DMG-Mori NLX2000	BMT60	DMG-Mori NT4200	BMT60
DMG-Mori NLX2500	BMT60	DMG-Mori NT4250	BMT60
DMG-Mori NLX3000	BMT60	DMG-Mori NT4300	BMT60
DMG-Mori NL3000MC	BMT60	DMG-Mori NT5400	BMT60
DMG-Mori NL2000 (S, MC)	BMT60	DMG-Mori NZL2500	BMT60
DMG-Mori 2500 (S, MC)	BMT60		

Maschine	Halter	Maschine	Halter
PUMA 2100/2600 (M, ML, MS, LMS)	BMT65	Haas ST-30	BMT65
PUMA 2100/2600 (Y, LY, SY, LSY)	BMT65	Haas ST-35	BMT65
PUMA 300 (M, MS, MB, MC)	BMT65	Haas DS-30Y	BMT65
PUMA 3100 (M, LM, LY, XLM, XLY, ULM, ULY)	BMT65	Haas ST-20Y	BMT65
PUMA MX2000/2500	BMT65	Haas ST-25Y	BMT65
PUMA MX2600 (T, ST)	BMT65	Haas ST-30Y	BMT65
PUMA TT2500 (MS/SY)	BMT65	Haas ST-35Y	BMT65
PUMA V400 (M)	BMT65	Hwacheon CUTEX-240	BMT65
PUMA VT450 (M, 2SP)	BMT65	Hwacheon VT-450	BMT65
Hyundai-Wia L2100SY	BMT65	Hwacheon HI-TECH200	BMT65
Hyundai-Wia SKT-200/250TTSY	BMT65	Hwacheon HI-TECH300/400	BMT65
Hyundai-Wia SKT-250/300 (L, M)	BMT65	Samsung SL 2500Y	BMT65
Hyundai-Wia SKT-250/300 (MS)	BMT65	Victor VTURN-A26 (YSCM)	BMT65
Haas ST-20	BMT65	Tongtai TMT2000	BMT65
Haas ST-25	BMT65	Maxsin BMT65	BMT65

Maschine	Halter	Maschine	Halter
PUMA 400	BMT75	PUMA 5100 M / MA	BMT75
PUMA 480M / LM / XLM	BMT75	DAEWOO 230S	BMT75
PUMA VT 750M / TM	BMT75	DAEWOO 240S	BMT75
PUMA 4100 M	BMT75	DAEWOO LYNX210	BMT75

Maschine	Halter	Maschine	Halter
Doosan LYNX 2100 2A (10/12ST.)	DS1L- DS1M	Doosan Puma 2600 / 2600L / 2600S / 2600LS (12/10 st. 2ax)	DS2L- DS2M
Doosan Puma GT2100	DS1L- DS1M	Doosan Puma 2600 / 2600L / 2600S / 2600LS (12/10 st. 2ax)	DS2L- DS2M
Doosan Puma GT2100 / 2600 / 3100	DS2L- DS2M	Doosan Puma 3100 / L / XL / UL (12/10 st. 2ax)	DS2L- DS2M
Doosan Puma GT2100/B (12/10 st. 2ax)	DS2L- DS2M	Doosan Puma 250	DS2L- DS2M
Doosan Puma 2100 / 2100L / 2100S / 2100LS (12/10 st. 2ax)	DS2L- DS2M		





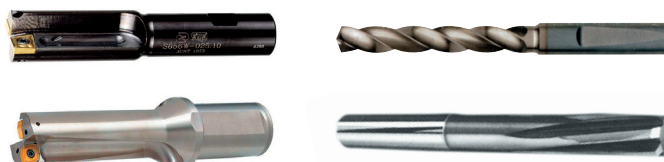
Drehen *Tournage*



Fräsen *Fraisage*



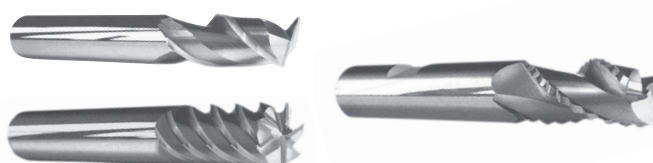
Bohren *Perçage*



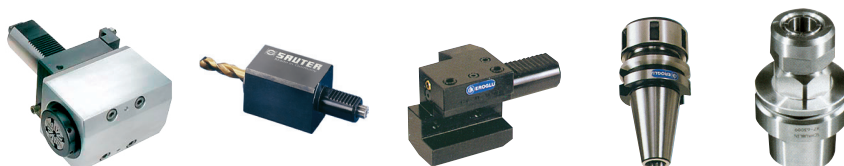
Wendeplatten *Plaquettes*



Vollhartmetall-, Pulver-HSS- und HSS-Werkzeuge *Outils en carbure monobloc, HSS et HSS fritté*



Werkzeugaufnahmen *Porte-outils*



Spannmittel *Moyen de serrage*



Geräte *Appareils*

