



GORREUX

PROGRAMME DE VENTES ONZE GAMMA

Rue de l'Ourchet, 7
B - 5030 BEUZET - GEMBLOUX (Belgium)

Tel. +32 (0)81 - 56 71 91

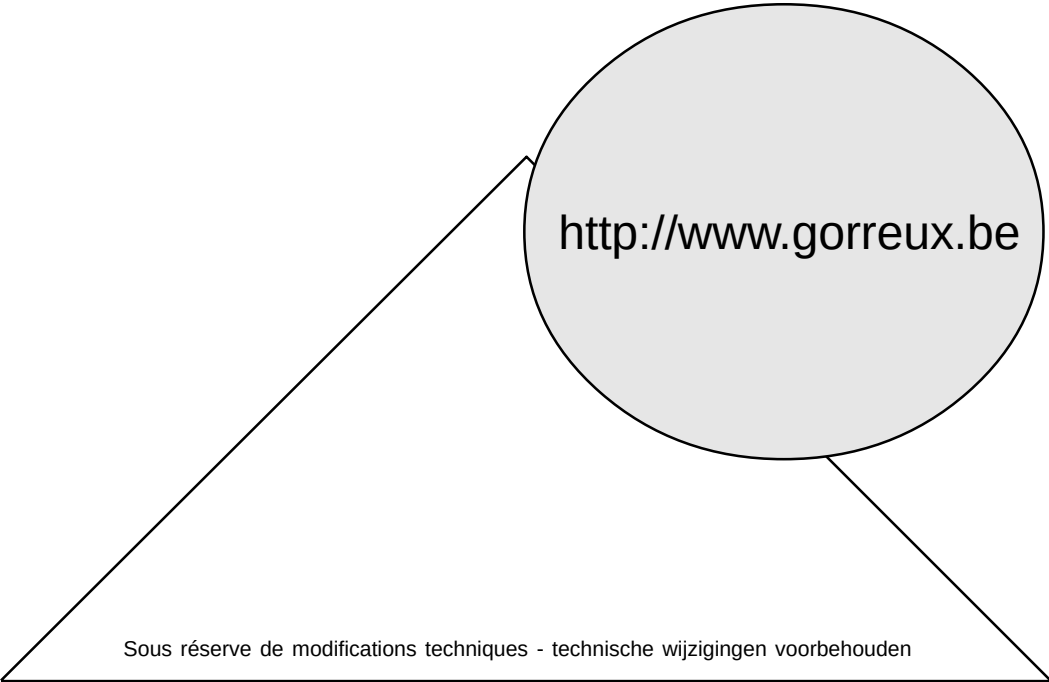
Fax +32 (0)81 - 56 77 91

e-mail : infog@gorreux.be

www.gorreux.be

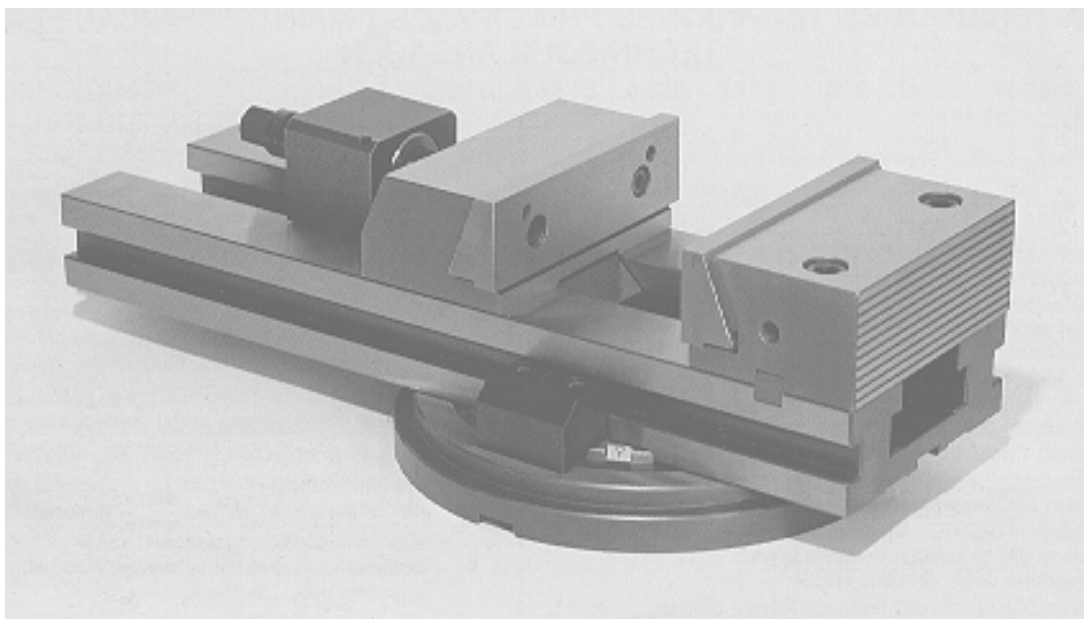


ETAU POSITIONNEUR PRECISIESPANSCHROEF

A graphic element consisting of a light gray circle with a black outline. Two black lines extend from the left and right sides of the circle, meeting at a point on the left and another point on the right, forming a triangular shape. The URL 'http://www.gorreux.be' is centered within the circle.

<http://www.gorreux.be>

Sous réserve de modifications techniques - technische wijzigingen voorbehouden

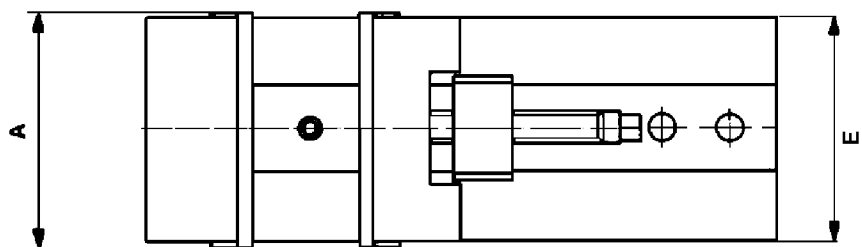
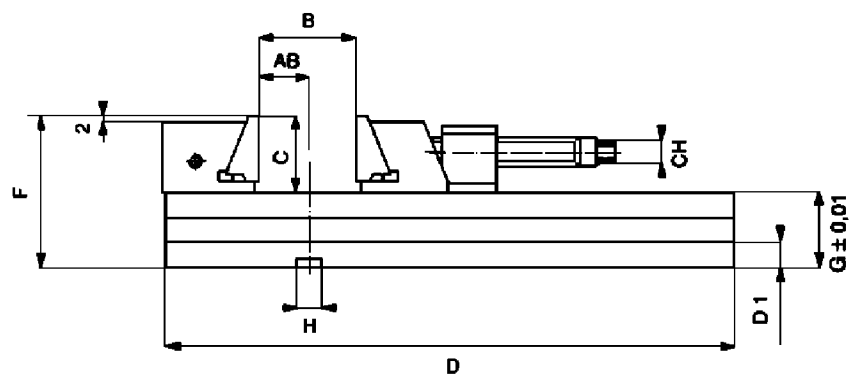


Etaux de précision à éléments interchangeables, en acier de qualité supérieure traité et rectifié.
Les mâchoires descendantes, à capacité de serrage élevée pour les fortes épaisseur d'usinage sans aucune vibration.
La grande dimension de la base de l'étau permet et assure une remarquable stabilité, même sous de fortes sollicitations.
Positionnement de la mâchoire simple et rapide.
Éléments interchangeables et possibilité de monter des mors adaptés aux divers types d'usinage.
Positionnement extrêmement précis et interchangeabilité de tous les éléments, grâce au soin et à la précision constante apportés en cours d'usinage.
Etau disponible avec mâchoire mobile oscillante ou guidée.
Vis de serrage en acier à résistance élevée, accouplée à un écrou en bronze " tenax ".

Precisiespanschroeven met onderling verwisselbare onderdelen, in gehard en geslepen staal van de hoogste kwaliteit.
Neerwaartse bekken met een hoge spancapaciteit voor afwerken van dikke werkstukken zonder trillingen.
De grote afmetingen van het onderstuk van de spanschroef garanderen een buitengewone stabiliteit, zelfs bij de sterkste belasting.
Snelle en eenvoudige installatie van de bekken.
Onderling verwisselbare onderdelen en mogelijkheid tot installeren van verschillende bekken volgens de verschillende types afwerking.
Uiterst nauwkeurige plaatsbepaling en onderlinge verwisselbaarheid van alle onderdelen, dankzij de constante zorg en precisie tijdens de afwerking.
Schroef beschikbaar met slingerende of geleide mobiele bekken.
Stalen spanschroef met hoge weerstand, gekoppeld aan een bronzen «tenax»-moer.

635017

ETAU STANDARD SPANSCHROEF



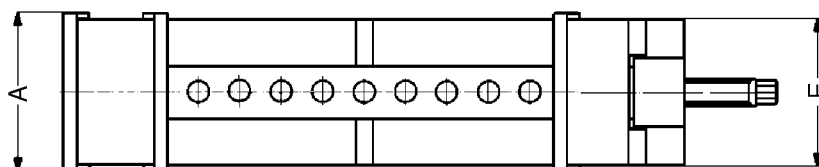
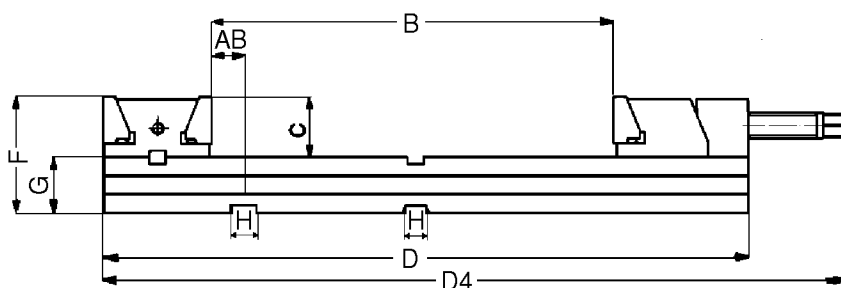
MODELE	MODEL		1015	1215	1520	1525	2025	2030	2035	3040	3050
LARGEUR DES MORS	BEKKENBREEDTE	A	100	125	150	150	200	200	200	300	300
OUVERTURE	OPENING	B	150	150	200	250	250	300	350	400	500
HAUTEUR DES MORS	BEKKENHOOGTE	C	34	43	57	57	64	64	64	80	80
LONGUEUR	LENGTE	D	303	319	415	465	479	529	579	666	766
ENCOMBREMENT MAXIMUM	MAXI.AFMETINGEN	D2			584	634	649	699	749		
LARGEUR	BREEDTE	E	85	105	140	140	165	165	165	210	210
HAUTEUR	HOOGTE	F	69	85	109	109	125	125	125	157	157
HAUTEUR DE LA BASE	HOOGTE/ONDERSTUK	G	35	42	52	52	61	61	61	77	77
RAINURE	GLEUF	H	12	12	20	20	20	20	20	20	20
DISTANCE	AFSTAND	AB	20	12	30	30	34	34	34	27	27
POIDS	GEWICHT	Kg	9	13	28	30	48	50	52	97	112
CLE	SLEUTEL	CH	13	13	19	19	19	19	19	27	27

modele/model	code
100 x 150	63501700
125 x 150	63501710
150 x 200	63501720
150 x 250	63501722
200 x 250	63501725
200 x 300	63501730
200 x 350	63501735
300 x 400	63501740
300 x 400	63501745

635018

ETAU SERIE LONG

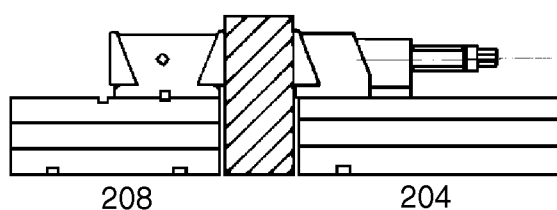
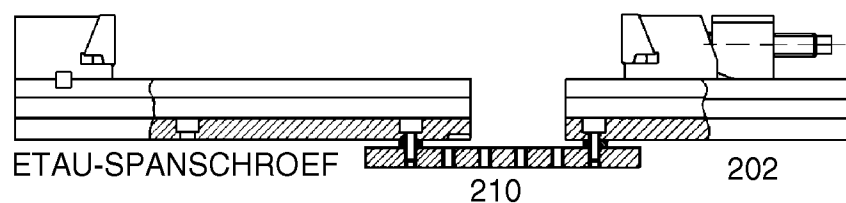
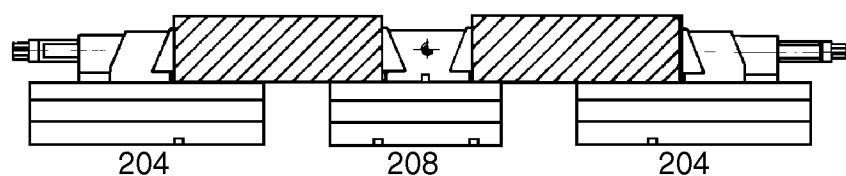
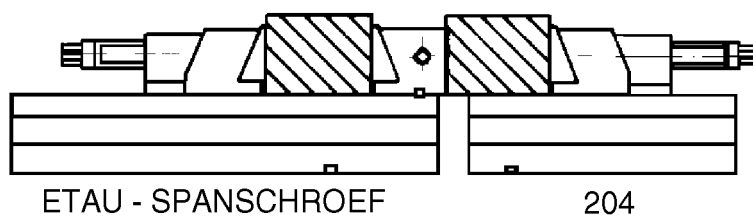
LANGE SPANSCHROEF



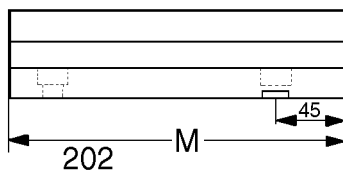
MODELE	MODEL		1029	1232	1537	1545	2043	2053
LARGEUR DES MORS	BEKKENBREEDTE	A	100	125	150	150	200	200
OUVERTURE	OPENING	B	290	320	370	450	430	530
HAUTEUR DES MORS	BEKKENHOOGTE	C	34	43	57	57	64	64
LONGUEUR	LENGTE	D	441	488	597	678	657	757
ENCOMBREMENT MAXIMUM	MAXI,AFMETINGEN	D4	507	550	688	770	759	859
LARGEUR	BREEDTE	E	85	105	140	140	165	165
HAUTEUR	HOOGTE	F	69	85	104	104	123	123
HAUTEUR DE LA BASE	HOOGTE/ONDERSTUK	G	35	42	52	52	61	61
RAINURE	GLEUF	H	12	12	20	20	20	20
DISTANCE	AFSTAND	AB	20	12	30	30	34	34
POIDS	GEWICHT	Kg	11	18	40	43	63	68
CODE	CODE		63501810	63501812	63501820	63501822	63501830	63501832

NOMBREUSES POSSIBILITES D'EMPLOI ET COMBINAISONS DIVERSES
DES ELEMENTS INTERCHANGEABLES

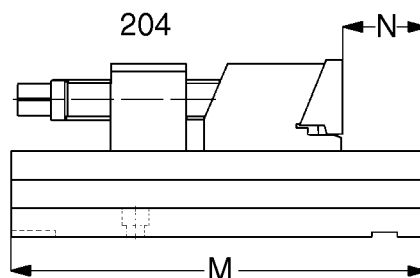
TAL VAN GEBRUIKSMOGELIJKHEDEN EN VERSCHILLENDE COMBINATIES
VAN DE ONDERLING VERWISSELBARE ONDERDELEN



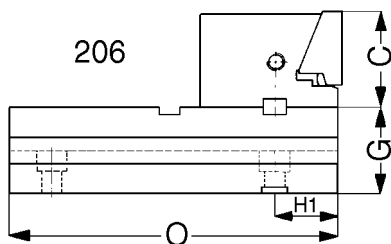
			100	125	150	200	300
202	LONGUEUR-LENGTE	M	140	170	250	250	250
202		CODE	63503000	63503100	63503200	63503300	63503400
204	OUVERTURE-OPENING	N	53	74	125	125	160
204		Kg	6	11	16	28	50
204		CODE	63506000	63506100	63506200	63506300	63506400
206	LONGUEUR-LENGTE	O	120	170	200	200	200
206	DISTANCE-AFSTAND	H1	29	32	42	45	50
206	POIDS-GEWICHT	Kg	8	10	13	24	38
206		CODE	63504000	63504100	63504200	63504300	63504400
208	LARGEUR-BREEDTE	P	63	70	102	102	114
208	POIDS-GEWICHT	Kg	9	10	14	25	40
208		CODE	63505000	63505100	63505200	63505300	63505400
210	SECTION-SECTIE		12X12	12X12	16X16	16X16	16X16
210	LONGUEUR-LENGTE		200	250	300	350	350
210		CODE	63508100	63508125	63508150	63508200	63508300



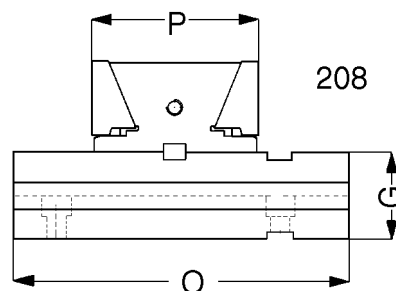
RALLONGE - VERLENGSTUK



ELEMENT MOBILE - BEWEEGBAAR ELEMENT



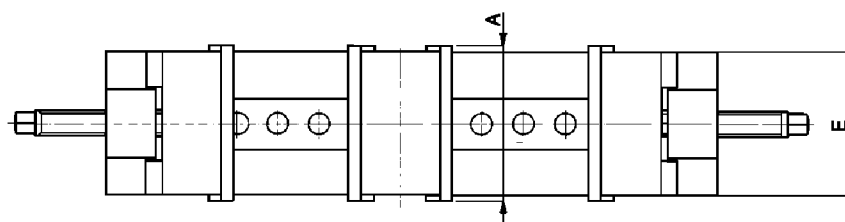
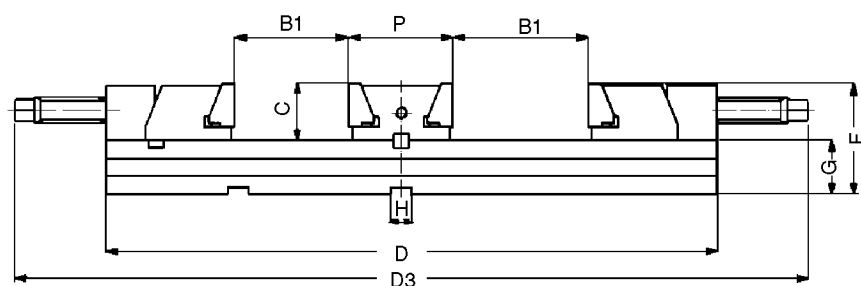
ELEMENT FIXE SIMPLE - ENKELVOUDIG VAST ELEMENT



ELEMENT FIXE DOUBLE - DUBBEL VAST ELEMENT

635019

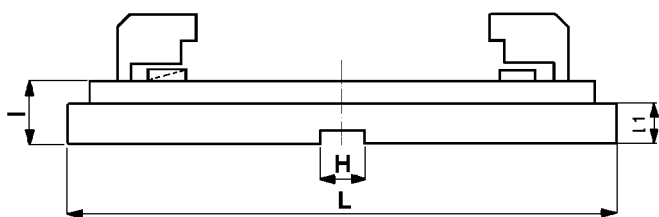
ETAU A DOUBLE OUVERTURE SPANSCHROEF MET DUBBELE OPENING



MODELE	MODEL							
LARGEUR DES MORS	BEKKENBREEDTE	A	100	125	150	150	200	200
OUVERTURE	OPENING	B1	2X100	2X100	2X120	2X160	2X150	2X200
HAUTEUR DES MORS	BEKKENHOOGTE	C	34	43	57	57	64	64
LONGUEUR	LENGTE	D	441	488	597	678	657	757
ENCOMBREMENT MAXIMUM	MAXI,AFMETINGEN	D3	570	611	777	858	837	937
LARGEUR	BREEDTE	E	85	105	140	140	165	165
HAUTEUR	HOOGTE	F	69	85	104	104	123	123
HAUTEUR DE LA BASE	HOOGTE/ONDERSTUK	G	35	42	52	52	61	61
RAINURE	GLEUF	H	12	12	20	20	20	20
LONGUEUR MORS DOUBLE	BEKKENLENGTE	P	63	70	102	102	102	102
POIDS	GEWICHT	Kg	12	19	43	46	67	72
CODE	CODE		63501910	63501912	63501920	63501922	63501930	63501932

635020

ACCESSOIRES POUR ETAUX STANDARDS ACCESSOIRES VOOR STANDAARD SPANSCHROEF

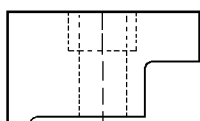


BASE TOURNANTE

DRAAIEND ONDERSTUK

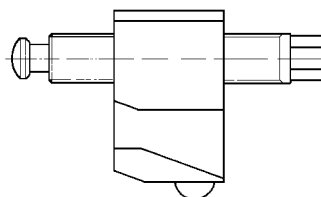


VIS DE SERRAGE COURTE
KORTE AANSPANSCHROEF



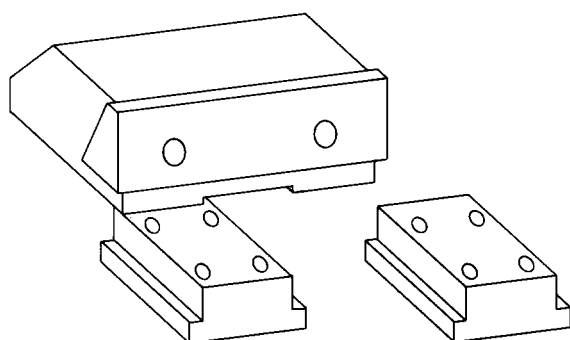
BRIDES NUES

SPANPLATEN



BLOC ECROU COMPLET

VOLLEDIG-BLOKMOER

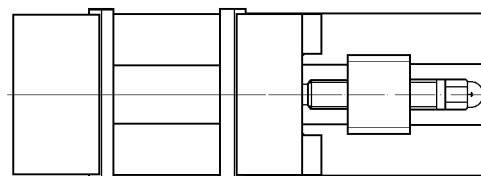


SABOT FLOTTANT

VLOTTERSCHOEN

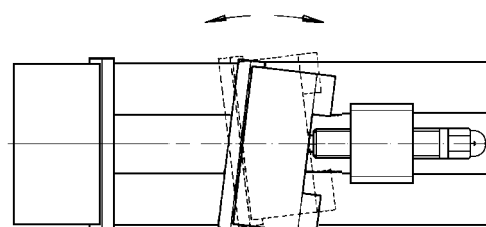
SABOT GUIDAGE

GELEIDESCHOEN



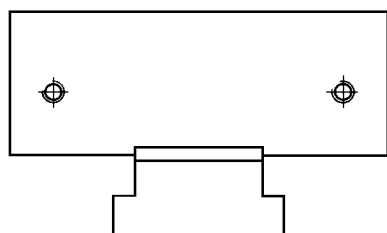
SABOT GUIDAGE

GELEIDESCHOEN



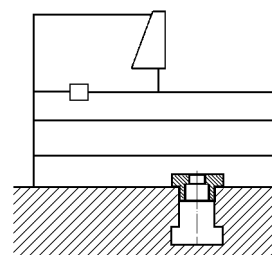
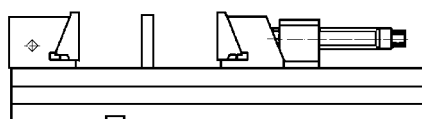
SABOT FLOTTANT

VLOTTERSCHOEN



MACHOIRE INTERMEDIAIRE

TUSSENBEEKEN



LARDONS PERCES ETAGES
DIN 6322 A-B - DIN 6323

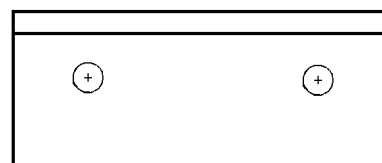
VLAKKE GELEIDINGSBLOKKEN
DIN 6322 A-B DIN 6323

635021

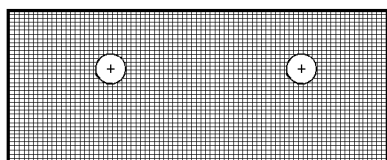
MORS POUR ETAUX KLAUW VOOR SPANSCHROEF



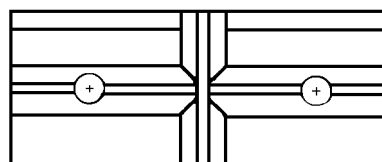
MORS DOUX ZACHTE KLAUW



MORS AVEC REPOS KLAUW MET STEUN



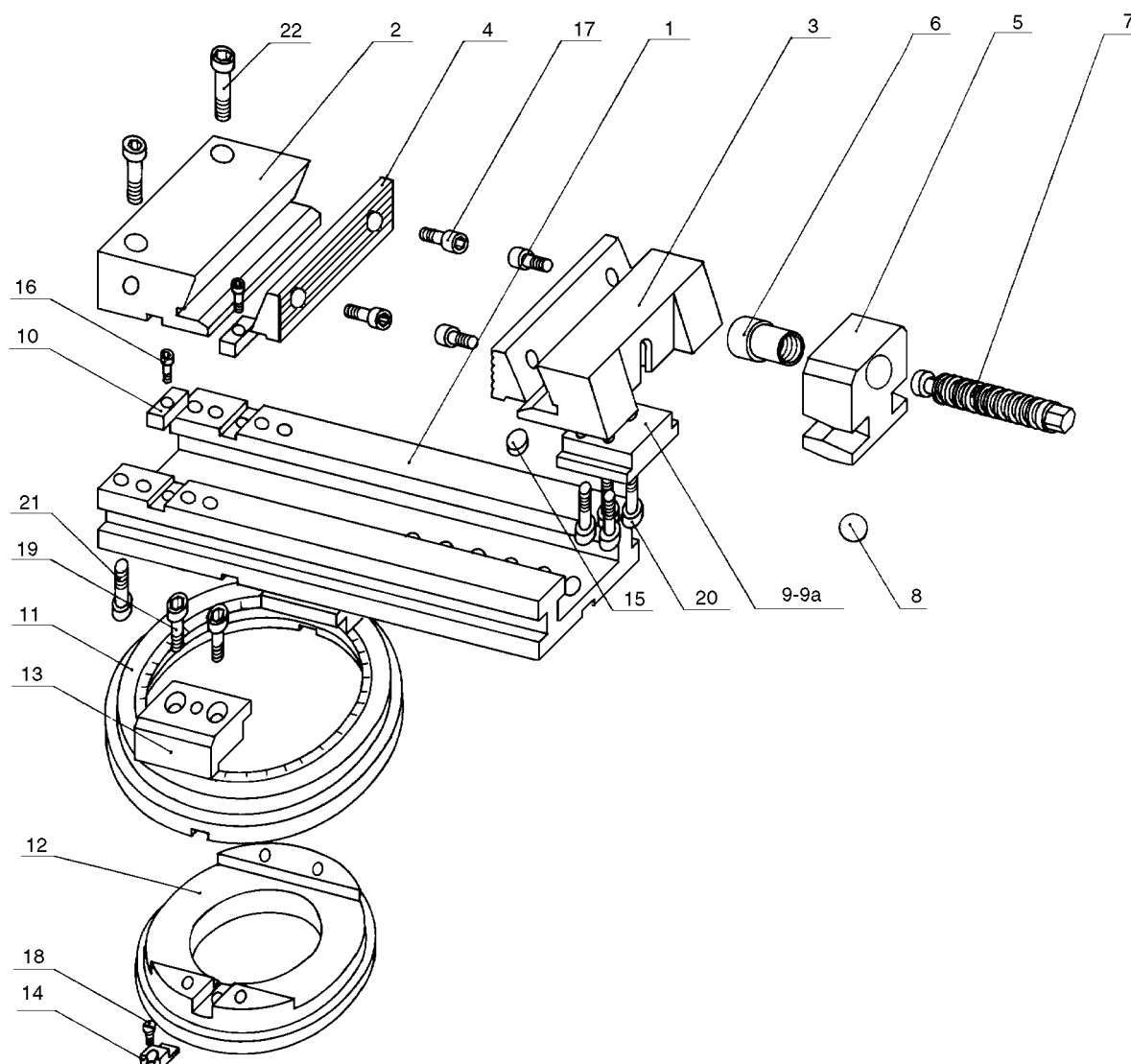
MORS STRIE GERIBDE KLAUW



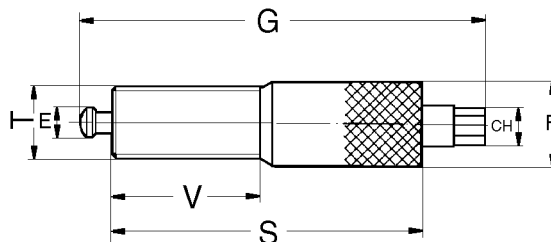
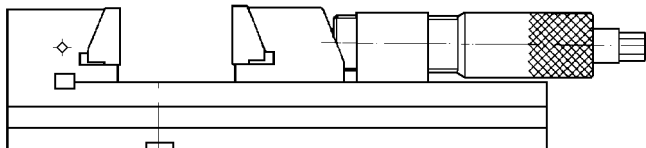
MORS EN "V" V - KLAUW

635022

PIECES DE RECHANGE VERVANGSTUKKEN



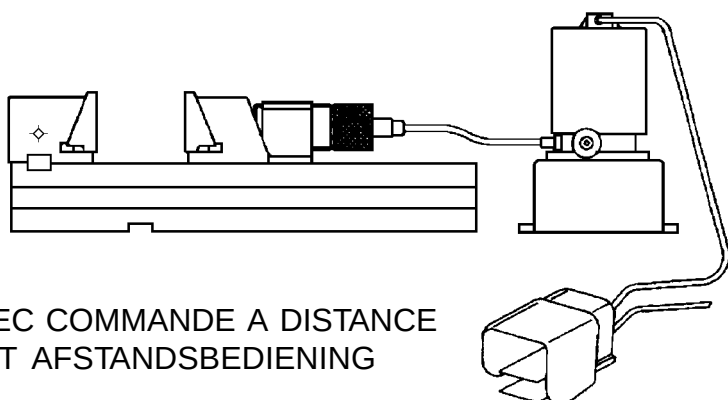
BROCHE A SERRAGE HYDROMECHANIQUE
HYDROMECHANISCHE SPANPEN



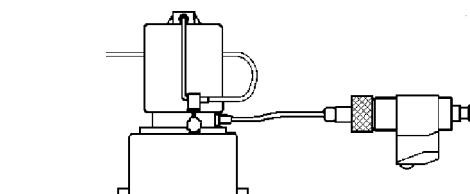
NR	E	F	G	S	T	V	CH
150-200	20	50	248	199	TP 46X3	95	19

Nous pouvons vous fournir un groupe oléo-pneumatique avec une commande manuelle ou commande à distance
Wij kunnen u een oliepneumatisch aggregaat leveren met manuele of afstandsbediening.

- Installation simple et fiable pour l'utilisation d'air comprimé comme force motrice.
- Blocage rapide et constant, aucun effort
- Possibilité de modifier la force de blocage en fonction de la pression d'alimentation d'air.
- Possibilité de commander un ou plusieurs étaux en même temps.
- Eenvoudige en betrouwbare installatie voor gebruik met perslucht als aandrijfkraft.
- Snelle en constante blokkering, geen enkele inspanning
- Mogelijkheid tot wijziging van de blokkeerkracht op basis van de druk van de toegevoerde lucht.
- Mogelijkheid tot gelijktijdige bediening van een of meer spanschroeven.

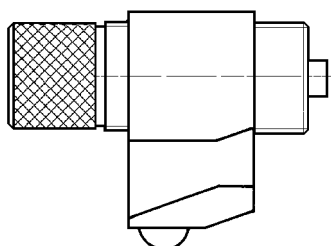


AVEC COMMANDE A DISTANCE
MET AFSTANDSBEDIENING

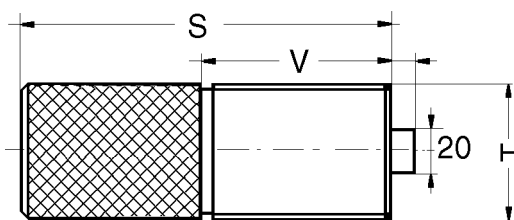


AVEC COMMANDE MANUELLE
MET MANUELE BEDIENING

VERIN OLEOPNEUMATIQUE AVEC SUPPORT
OLIEPNEUMATISCHE CILINDER MET STEUN



VERIN OLEOPNEUMATIQUE
OLIEPNEUMATISCHE CILINDER



NR	S	T	U	V
100	115	33	10	85
125	115	40	10	85
150	130	45	10	100
200	130	45	10	100
300	145	55	10	100

635024

ETAU DE PRECISION SERIE JUNIOR POUR PALETTE PRECISIESPANSCHROEF JUNIOR VOOR PALETTEN

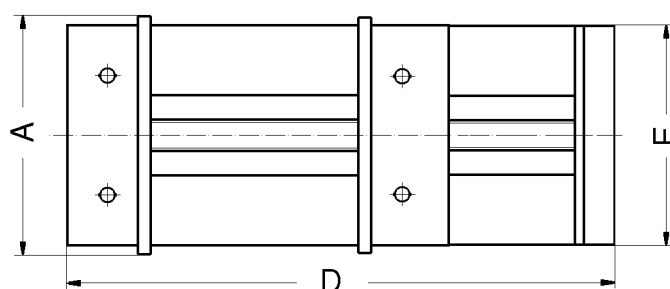
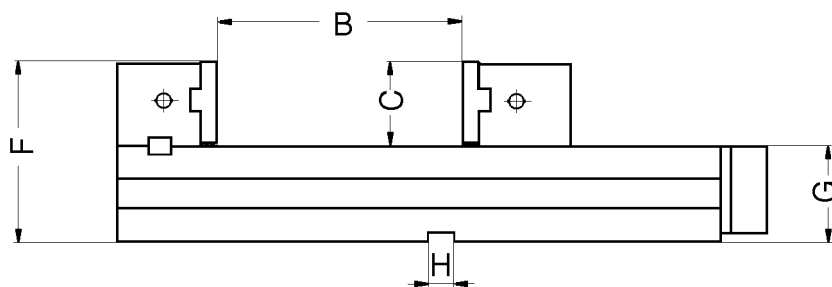
Etaux de dimensions réduite d'encombrement, adaptés pour être utilisés sur des machines palettisées.

Etaux en acier d'excellente qualité, traité et rectifié.

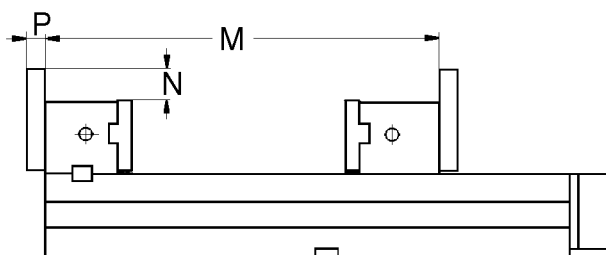
Vis de serrage en acier de haute résistance accouplée avec écrou en bronze tenax.

Vaste gamme de mâchoires spéciales et d'accessoires divers.

Spanschroeven van geringe afmetingen, voor gebruik op gepalletiseerde machines. Spanschroeven in veredeld en geslepen staal van uitstekende kwaliteit. Spanschroef in duurzaam staal gekoppeld aan moer in tenaxbrons. Uitgebreid gamma van speciale klauwen en diverse accessoires.

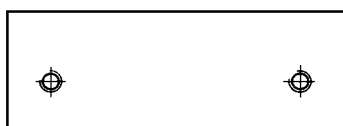
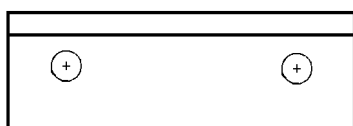
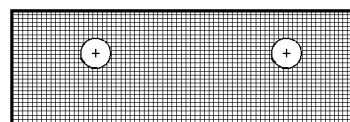
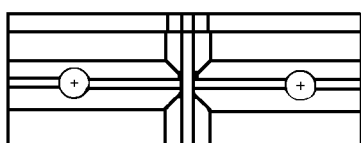
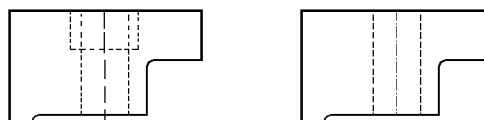
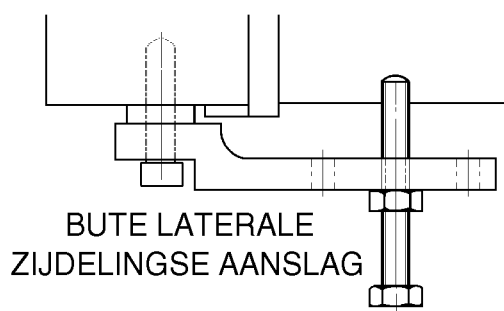


CODE	NR		A	B	C	D	E	F	G	H
63501952	1015J	100 X 150	100	150	34	300	95	80	46	12
63501954	1215J	125 X 150	125	150	43	300	120	89	46	12
63501956	1517J	150 X 170	150	170	57	350	140	109	52	20
63501958	1522J	150 X 220	150	220	57	400	140	109	52	20
63501960	1730J	175 X 300	175	300	64	500	165	125	61	20



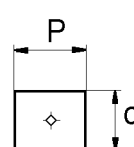
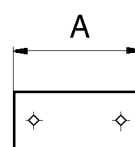
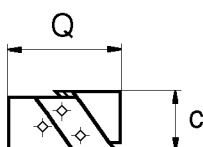
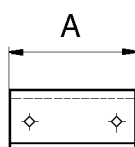
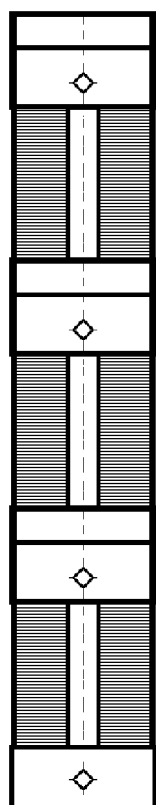
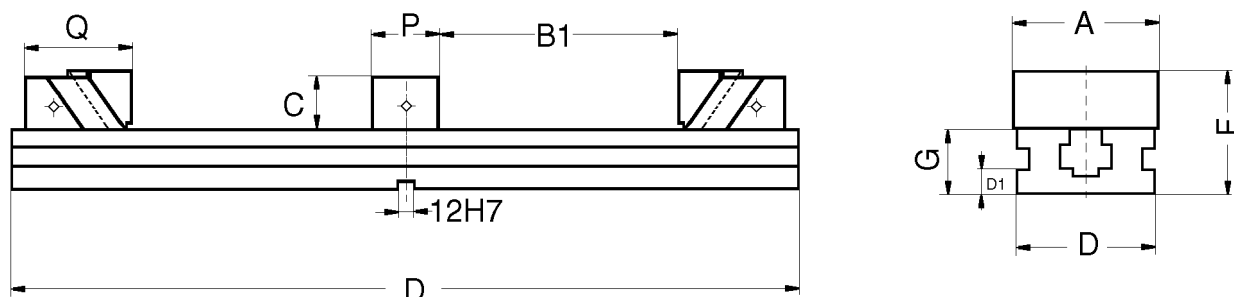
MORS HAUT - TUSSENBEEKEN

NR	M	N	P
1015J	280	15	12
1215J	280	20	12
1517J	320	25	15
1522J	370	25	15
1730J	470	25	15

MORS INTERMEDIAIRE
TUSSENBEEKENMORS DOUX / MORS STANDART
ZACHTE KLAUW / STANDAARDKLAUWMORS A REPOS
KLAUW MET STEUNMORS STRIE
GERIBDE KLAUWMORS EN "V"
V - KLAUWBRIDES NUES
SPANPLATENBUTE LATÉRALE
ZIJDELIJNSE AANSLAG

Le système qui constitue l'étau modulaire multiple a été conçu pour pouvoir bloquer en même temps plusieurs pièces sur la table de la machine, ce qui permet ainsi de réduire nettement les temps morts dus au changement de l'outil au cours des usinages. Le positionnement de la mâchoire fixe et mobile est exécuté rapidement à l'aide d'une seule vis. Ce positionnement est d'une précision extrême il est garanti par la rectification de toute la denture d'ancrage. Ce système permet de construire les dispositifs de blocage les plus variés et pouvant recevoir plusieurs pièces identiques ou différentes, ou bien des pièces présentant une forme particulière.

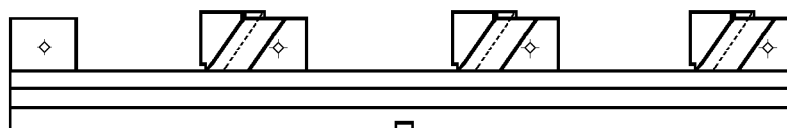
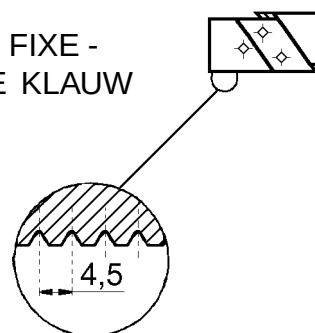
Het systeem van de meervoudige modulaire spanschroef dient om tegelijk meer dan één stuk op de machinetafel te kunnen blokkeren. Zo ligt de machine veel minder lang stil bij de vervanging van gereedschap tijdens de bewerkingen. De vaste en mobiele klauwplaat wordt snel gepositioneerd met een enkele schroef. Deze positionering is uiterst precies. Ze wordt gewaarborgd door de slijping van alle verankeringsstanden. Met dit systeem kunnen de meest uiteenlopende blokkeerinrichtingen worden gebouwd, die meerdere identieke of verschillende stukken kunnen klemmen, of stukken met een bijzondere vorm.



MORS MOBILE -
MOBIELE KLAUW

MORS FIXE -
VASTE KLAUW

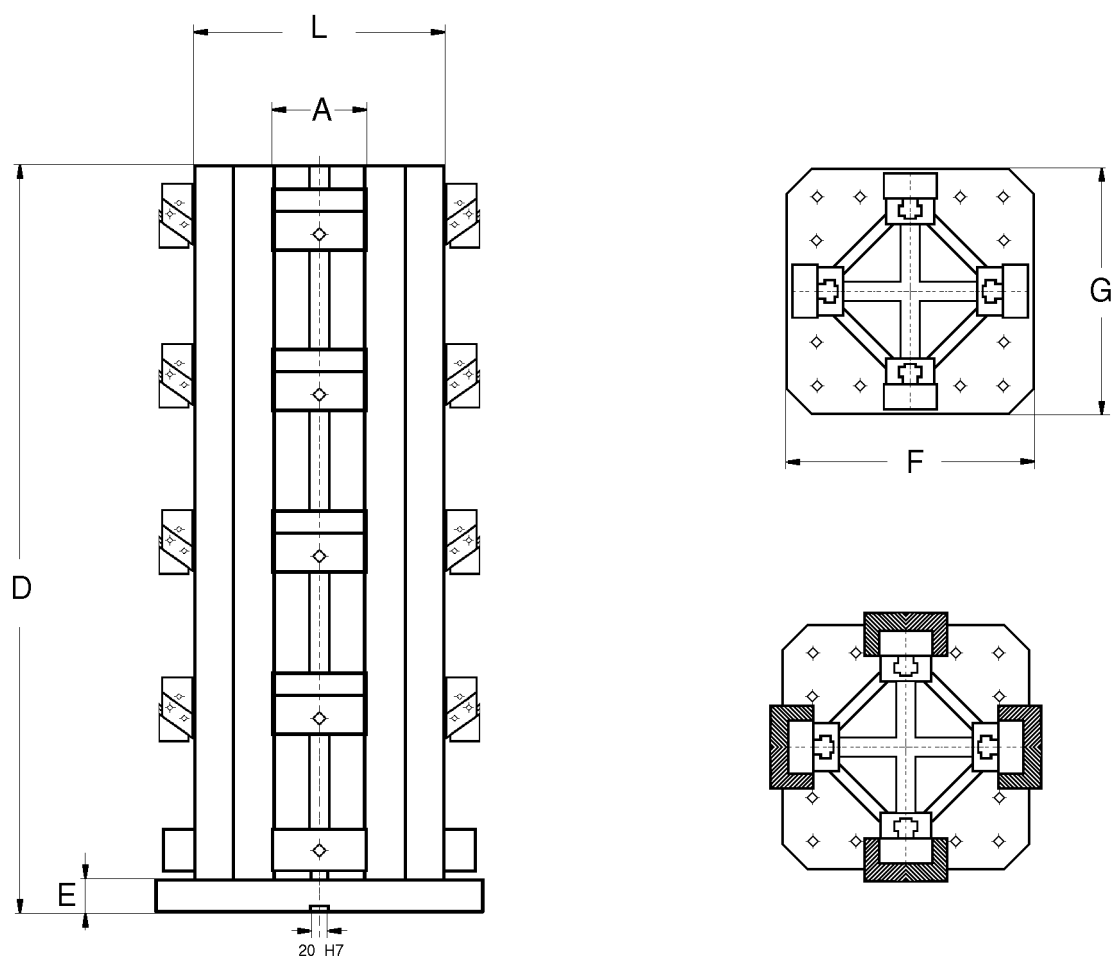
Force de blocage = 2500 kg. -
blokkeerkracht = 2500 kg



NR	A	B1	C	D	D1	E	F	G	P	Q
80	80	190	40	600	13	75	85	45	50	80
100	100	250	46	730	15	95	94	48	55	100

Avec le système de l'étau modulaire multiple, il a été conçu un cube pour centre d'usinage de travail à axe horizontal. Ce cube constitue la base pour la composition des types de dispositifs de blocage les plus variés. Grâce aux dimensions réduites des mâchoires, ce cube peut recevoir aussi bien des pièces uniques de grande dimension, que plusieurs petites pièces. La possibilité de disposer d'un système de blocage aussi flexible permet de constituer, en l'occurrence, la base pour un cycle de travail continu, en insérant sur chaque face la pièce dans ses phases de travail successives. La forme géométrique du cube permet de travailler les pièces sur la partie frontale, ainsi que sur les deux faces latérales.

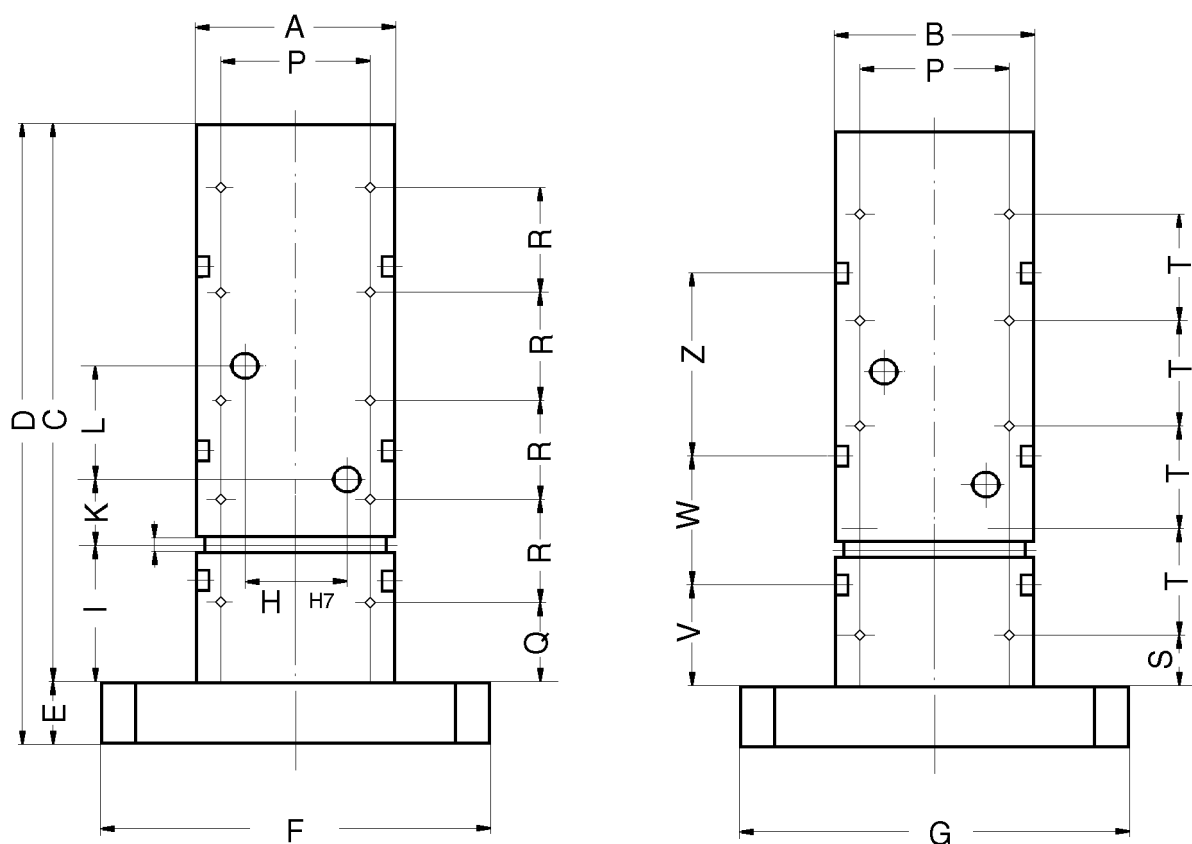
Met het systeem van de meervoudige modulaire spanschroef is een kubus ontworpen voor een bewerkingscentrum met horizontale as. Deze kubus vormt de basis voor de samenstelling van de meest uiteenlopende types van blokkeerinrichtingen. Dankzij de beperkte afmetingen van de klauwplaten is deze kubus geschikt voor zowel aparte stukken met grote afmetingen als voor verschillende kleine stukken. Zo'n flexibel blokkeersysteem vormt de basis voor een continue werkcyclus, door het stuk aan elke zijde in te brengen tijdens de opeenvolgende werkfasen. Door de geometrische vorm van de kubus kunnen de stukken worden bewerkt aan de voorkant en aan beide zijanten.



NR	A	C	D	E	F	G	L	P	Q
80	80	40	620	30	400	400	300	50	80
100	100	45	680	32	450	450	340	55	100

Le système à éléments interchangeables est l'appareillage idéal pour équiper les fraiseuses horizontales à C.N. avec poupées tournantes, simples et à pallet. Ce système est composé d'une plaque de base, d'une colonne et de quatre étaux. Sur demande la plaque de base peut être fournie de quatre ou plusieurs alésages pour l'ancrage du système au plan de la machine. La colonne, construite avec tolérances est dotée, non seulement d'alésages pour la fixation des quatre étaux, mais aussi de plusieurs alésages filetés et pour le brochage pour pouvoir recevoir aussi, au besoin, les équipements porte-pièces pour chaque serrage particulier. Avec cette structure, grâce à laquelle le système est aussi un porte-pièce modulaire, où l'on peut monter sur le système au maximum quatre éléments, étaux et/ou équipements porte-pièce, et il construit, ainsi un cycle de travail continu.

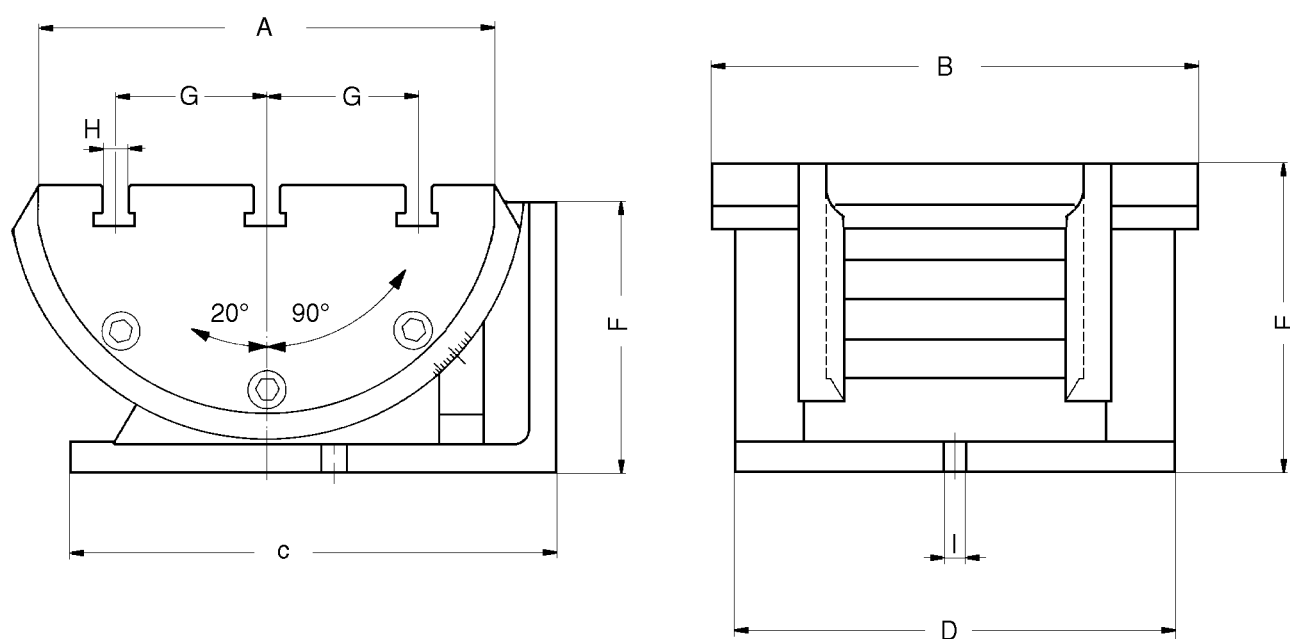
Het systeem met onderling verwisselbare elementen is ideaal voor de uitrusting van horizontale C.N.-freesbanken met draaiende koppen. Dit eenvoudige systeem bestaat uit een basisplaat, een kolom en vier spanschroeven. Op verzoek kan de basisplaat worden geleverd met vier of meer boringen voor de verankering van het systeem op de machine. De met tolerantie s gebouwde kolom is niet alleen uitgerust met boringen voor de bevestiging van de vier spanschroeven, maar ook met verschillende schroefdraadgaten, om desnoods ook de dragende elementen voor elke bijzondere klemtoepassing te kunnen vastpinnen. Dankzij deze structuur is het systeem ook een modulaire draagconstructie. Er kunnen maximum vier elementen, spanschroeven en/of draagvoorzieningen op worden gemonteerd. Op die manier ontstaat een continue werkcyclus.



CODE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	U	V	W	Z	A-A
63525100	105	105	310	346	36	290	290	50	81	50	65	12	12	75	100	60	60	60	M10	45	100	110	60
63525125	125	125	325	361	36	340	340	75	81	55	75	12	12	100	103	63	60	63	M10	45	105	125	76
63525150	165	165	473	509	36	390	390	100	118	65	100	20	12	125	70	90	50	90	M12	90	120	155	148
63525200	195	195	535	571	36	490	490	120	137	75	120	20	12	130	80	100	60	100	M12	110	125	185	232

Le plan inclinable de 0° à 90° sur les deux plans d'appui est un appareil très solide, qui permet d'enlever de grandes quantités de matériau. Entièrement en fonte spéciale, il est de justes dimensions pour un encombrement minimum. Les glissières trapézoïdales, complètes sur le plan de travail et grâce auxquelles on a une fixation robuste, en font un appareil compact, sans aucune vibration quelque soit la position de travail

Het kantelbare vlak van 0 tot 90° op beide steunvlakken is een heel stevig apparaat, waarmee grote hoeveelheden materiaal kunnen worden verwijderd. Het bestaat volledig uit speciaal gietijzer en neemt nauwelijks plaats in. De complete trapeziumvormige geleiders op het werkvlak, die voor een stevige bevestiging zorgen, maken dit apparaat bijzonder compact en voorkomen trillingen in gelijk welke werkstand.



code	NR	A	B	C	D	E	F	G	H	I
63591010	1	300	300	316	270	190	180	100	14 H7	16
63591020	2	300	450	316	270	190	180	100	14 H7	16