Sommaire

Dessination	Page
A	
Accélérateur d'éjection	**01**.47.09 - **01**.47.12
Accessoires adaptables	**06**.34
Accessoires de la tige	**01**.85
Acier à modeler	**10**.48
Acier argent ronde	**10**.77
Acier ronde de précision	**10**.79
Adaptateur de chargements	**05**.14
Adaptateur	**06**.90
Agent de séparation avec silicone	**10**.49
Agent de séparation et lubrifiant avec téflon pour moule	**10**.47
Agent de séparation sans Silicone pour polycarbonates	**10**.50
Agent nettoyant pour moules	**10**.52
Aiguille de serrage	**06**.24
Aimant cylindrique à tenon fileté ou taraudé	**07**.69.02
Aimant cylindrique à tenon	**07**.69.01
Aimant cylindrique de précision	**07**.69
Aimant cylindrique	**07**.69.03
Aimant plat avec taraudage	**07**.69.06
Aimant plat avec trou fraisé	**07**.69.05 - **07**.69.06
Aimant plat avec trou lisse	**07**.69.05
Aimant plat	**07**.69.01 -
Aimant renforcé en U	**07**.69.08
Aimant renforcé plat	**07**.69.07
Alésoirs machine coupe à droite	**10**.23
Anneau de levage femelle	**09**.50
Anneau de levage	**07**.51
Anneaux gradues selon dessin	**08**.27
Anticolliers	**01**.87.02
Appui de bride réglable	**06**.31
Appui de bride	**06**.28
Appui de bride, Inox	**09**.38
Appui	**06**.31.01
Appui-bride	**07**.30
Arbres de précision	**03**.07
Articulation de serrage	**06**.80
Assortiment de cales parallèles	**06**.40
Assortiment d'éléments de bridage	**07**.24
Assortiment des cales crénelées	**06**.40
Assortiment mini crampon	**06**.84
Assortiment des ressorts dans la boîte	**05**.44
Assortiments d'outils de serrage	**07**.23
Autoretenue de sécurité	**01**.87.03
Axe d'articulation	**06**.63
Axe d'articulation, Inox	**09**.46
Axe épaulé, tête bombée	**07**.34
Axes de fixation	**07**.09.05
B	
Bague de guidage	**03**.13
Bague de guidage	**03**.52 - **03**.52.01
Bagues de guidage avec collerette	**03**.29
Bagues de guidage avec collerette	**03**.15
Bagues de guidage avec flasque	**03**.28
Bagues de guidage en acier	**03**.12
Bagues de guidage plaquées bronze avec collerette	**03**.14
Bagues de guidage à billes avec collerette	**03**.26 - **03**.27
Bagues pour guidage à billes avec collerette	**03**.19
Bande de feuille mince	**10**.06

Dessination	Page
Barres	**05**.76
Billes	**10**.05.03
Bleu de traçage	**10**.48
Bloc cylindre course courte	**01**.82
Bloc cylindre	**01**.84.02
Bloc rectangulaire	**06**.05
Bloc rectangulaire, Aluminium	**09**.04
Blocage de coulisseau	**01**.47.10
Blocs à colonnes en acier	**02**.06 - **02**.08
Blocs à colonnes en acier, types Q	**02**.24
Blocs à colonnes en acier, Types A, C, D	**02**.20 - **02**.23
Blocs à colonnes en acier, types Q	**02**.25 - **02**.27
Blocs à colonnes en fonte FG 20	**02**.01
Blocs à colonnes en fonte FG 30	**02**.02
Blocs à colonnes en fonte FG 40	**02**.03
Blocs à colonnes en fonte FG 60	**02**.04
Blocs à colonnes en fonte FG 70	**02**.05
Blocs de distribution	**05**.12
Blocs de serrage compacts	**06**.38
Bouchon de déviation	**01**.68
Bouchon	**01**.67
Bouchons étanches	**01**.66
Boules	**08**.30.02 - **08**.31
Boulon d'appui N 16	**01**.17
Boulon de guidage à billes N 145	**01**.13.02
Boulon de guidage à billes N 14	**01**.12
Boulon de guidage à billes N 15	**01**.13
Boulon de guidage avec 2 diamètres d'ajustage N 08	**01**.09
Boulon de guidage N 07	**01**.10 - **01**.10.01
Boulon de transport à bille	**07**.09.03
Boulon de transport	**02**.43
Boulon d'éjection N 10	**01**.11
Boulon en Té	**07**.20
Boulon	**07**.11.03
Boulon - support	**09**.41
Bouton bride	**06**.61
Bouton croisillon	**08**.39
Bouton de dosage	**08**.35
Bouton étoile à serrage rapide	**08**.40.02
Boutons a nervures	**08**.38
Boutons à oreilles	**09**.52
Boutons champignon	**08**.34
Boutons champignon, Inox	**09**.44
Boutons crantés	**08**.43.03
Boutons de serrage	**08**.40.02
Boutons étoile plat	**08**.43.01
Boutons étoile	**08**.40 - **08**.43
Boutons haut	**08**.43.03
Boutons moletés	**08**.34
Boutons moletés	**08**.36
Boutons plats	**08**.37
Boutons triangles	**08**.36
Boutons, étoile Aluminium, Inox	**08**.40.01
Boutons, étoile	**09**.14
Boutons - étoile	**09**.48
Bride à bille	**06**.54
Bride à chape	**06**.57
Bride à vis	**06**.52
Bride coudée	**06**.53 - **06**.55

Sommaire

Dessination	Page
Bride coudée, Aluminium	**09**.10
Bride coulissante	**06**.51
Bride crénelée	**06**.53
Bride crénelée, Aluminium	**09**.09
Bride de fixation	**01**.87.02
Bride de fixation	**05**.10
Bride droite	**06**.54
Bride droite, Aluminium	**09**.10
Bride équipée	**06**.60
Bride large	**06**.61
Bride ouverte à nez	**06**.56
Bride ouverte à nez, Aluminium	**09**.11
Bride ouverte à tourillon	**06**.57
Bride ouverte	**06**.56
Bride ouverte, Aluminium	**09**.08
Bride ouverte, Aluminium	**09**.11
Bride parallèle	**06**.61
Bride pivotante	**06**.52
Bride transversale	**06**.62
Bride	**06**.50
Bride, Inox	**09**.40
Brides de serrage	**06**.60.01
Brides de serrage	**06**.74
Broche à bille de repère	**10**.04
Broche à patin	**07**.88
Broche à ressort	**07**.87
Broche tournante	**08**.30
Broche	**07**.11.06
Broche	**08**.30
Broches à billes	**07**.09.05
Broches autobloquantes	**07**.09.04
Broches noyaux	**01**.41.02
Buse d'injection 0,5°	**01**.31
Buse d'injection 1° 30'	**01**.30
Buse d'injection 1°	**01**.29
Butée à vis	**07**.14
Butée de plaquage	**06**.72.02
Butée excentrée	**07**.13
Butée sphérique	**07**.14
Butées cylindriques	**07**.15

C

Cabestan	**08**.15
Cage à billes en laiton	**03**.36 - **03**.36.01
Cage à billes N 131	**01**.13
Cage à billes N 1315	**01**.13.01
Cage à billes avec anti - chute	**03**.21
Cage à billes avec anti - chute	**03**.34
Cage à billes en laiton	**03**.17
Cage à billes	**03**.20
Cage à rouleaux avec anti - chute	**03**.35
Cage à rouleaux	**03**.37
Calculation de BR	**04**.49
Cale crénelée oblique	**06**.39
Cale crénelée	**06**.38
Cale crénelée, Aluminium	**09**.09
Cale de passage	**03**.56
Cale étagée	**06**.37
Cale réglable en hauteur	**06**.34
Cales parallèles	**06**.41
Came à loquet	**06**.66
Canon de perçage amovibles	**07**.65
Canon de perçage cylindrique	**07**.63
Canon de perçage hexagonal	**07**.66
Canon de perçage à collerette	**07**.64
Canons de guidage tournants	**07**.67
Canons de guidage Forme C	**04**.25
Canons de perçage moletés	**07**.66
Canons de perçage	**07**.62
Carré	**10**.82
Cartouche chauffante	**01**.50
Chagement rapide d'outillage	**07**.11.05
Chaine de retenue	**07**.08.12
Chape ronde	**07**.46
Chape	**06**.67
Cimblot cylindrique	**07**.11.01
Cimblot positionneur	**07**.09.01
Cimblot	**07**.11.02
Circlips pour alésages	**10**.12
Clavette fixe pour broche	**07**.17.01
Clef de montage	**01**.68
Clés mâles six - pans	**10**.14
Cliquet d'arrêt fixe	**01**.74
Cliquet d'arrêt réglable	**01**.75
Collier chauffant	**01**.53
Collier de serrage	**01**.66
Colonne d'appui	**06**.27
Colonne de serrage	**07**.14
Colonne pour guidage à billes	**01**.13.05
Colonnes de guidage avec plot de centrage N 02	**01**.06 - **01**.06.02
Colonnes de guidage sans plot de centrage N 01	**01**.04 - **01**.04.02
Colonnes de guidage avec semelle	**03**.05
Colonnes de guidage à chassé	**03**.02
Colonnes de guidage avec collerette	**03**.06
Colonnes de guidage de précision	**03**.31
Colonnes de guidage démontable	**03**.03
Colonnes de guidage pour grande outils	**03**.22
Colonnes à démontage rapide	**03**.04
Contre - écrou moleté	**08**.53
Coupilles	**09**.54
Coussin creux triangles	**05**.80
Crampon plaqueur à came	**06**.74.02 - **06**.74.03
Crampon plaqueur rigide	**06**.73
Crampon plaqueur	**06**.72 - **06**.72.02
Crochet de bridage	**06**.68
Crochet d'ouverture gradué	**01**.47.08
Cube	**06**.07,
Cube, Aluminium	**09**.04.01
Cuivre électrolytique	**10**.72 - **10**.73
Cylindres à l'azote à collerette CF / S	**05**.07
Cylindres à l'azote CISO 19 - 38	**05**.09.03
Cylindres à l'azote CISO 45 - 150	**05**.09.04
Cylindres à l'azote CMM à 140°	**05**.09.06
Cylindres à l'azote CMM	**05**.09.07
Cylindres à l'azote CSM	**05**.04
Cylindres à l'azote SML	**05**.05
Cylindres à l'azote TOP	**05**.09
Cylindres à l'azote SM	**05**.05.01
Cylindres à l'azote C - RAL	**05**.09.02
Cylindres à l'azote C	**05**.06
Cylindres à l'azote CISO 45 - 150	**05**.09.05
Cylindres à l'azote MIC	**05**.03
Cylindres à l'azote SML	**05**.05.01
Cylindres à l'azote SML, CMS, TOP, CS, C, CISO	**05**.02.01

E. Ramseier Werkzeugnormalien AG Dübendorfstrasse 27 CH-8602 Wangen T +41 (0) 44 834 01 01 F +41 (0) 44 834 02 00
Ramseier Normteile GmbH Gewerbestrasse 14 A-5301 Eugendorf T +43 (0) 6225 20100 F +43 (0) 6225 20100 30

Sommaire

Dessination	Page
Cylindres à l'azote CS	**05**.04.02 - **05**.04.03
Cylindres à l'azote TOP	**05**.08 - **05**.09.01
Cylindres à l'azote C	**05**.06.01
Cylindres à l'azote CSM	**05**.04.01
D	
Decolleurs	**05**.82
Demandez notre catalogue spéciale	**06**.79
Dévétisseur	**05**.79
Dispositif de serrage prismatique double	**06**.74.04
Dispositif de chargement, de déchargement et de contrôle pour tous les cylindres	**05**.14
Disque à ressort N 17	**01**.21
Disque de support N 62	**01**.18
Disque d'éspace N 091	**01**.19.01
Disque d'espacement N 61	**01**.18
Disques	**05**.81
Doigt de démoulage sans tête N 074	**01**.10.03
Doigt de démoulage à tête conique N 072	**01**.10.02
Doigt d'indexage verrouillable	**07**.08.09 - **07**.08.11
Doigt d'indexage verrouillable en Inox	**07**.08.10
Double équerre	**09**.04.02
Douille à billes	**01**.13.05 - **01**.13.06
Douille arrache - carotte	**01**.30
Douille conique	**07**.06
Douille d'arrêt	**03**.04
Douille de centrage	**07**.07
Douille de centrage	**07**.11.06
Douille de démoulage N 12	**01**.22
Douille de démoulage N 121	**01**.23.01
Douille de fixation	**07**.11.07
Douille de guidage N 03	**01**.14 - **01**.14.01
Douille de guidage N 035	**01**.14.02
Douille de guidage N 045	**01**.14.03
Douille de guidage N 046	**01**.13.03
Douille de guidage N 130	**01**.13
Douille de guidage FB140	**01**.16
Douille de guidage N 04	**01**.15
Douille de guidage FB120	**01**.16
Douille de guidage N 1305	**01**.13.01
Douille de tuyau	**01**.64
Douille d'éjection N 11	**01**.10.04
Douille en acier pour guidage à billes	**03**.25
Douille en acier pour guidage à billes et à rouleaux	**03**.32 - **03**.32.01
Douilles à billes pour déplacements linéaires et rotatifs	**03**.39
Douilles à billes fermées	**03**.38
Douilles en acier pour guidage à billes	**03**.18
Drageoir	**07**.13
E	
Ebauche métal dur	**10**.82
Ecrou à broche	**07**.42
Ecrou à broche	**08**.54
Ecrou à embase	**07**.27
Ecrou à embase, Inox	**09**.35
Ecrou à encoches	**07**.49.01
Ecrou à loquet	**07**.35
Ecrou à siège sphérique	**07**.31
Ecrou borgne à collet	**09**.40
Ecrou croisillon à serrage rapide	**07**.36
Ecrou croisillon à serrage rapide, Inox	**09**.51
Ecrou croisillon à vis	**07**.42
Ecrou croisillon	**08**.38
Ecrou moleté à serrage rapide	**09**.36
Ecrou moleté à serrage rapide	**07**.36
Ecrou moleté en acier	**08**.51
Ecrou moleté	**09**.37
Ecrou sphérique	**07**.28
Ecrou sphérique, Inox	**09**.36
Ecrou striée	**08**.53
Ecrous à anneau	**07**.50
Ecrous à oreilles	**08**.41
Ecrous six pans 0,8d	**07**.49
Ejecteur	**07**.03
Elément de bridage à six pans variable	**06**.85
Elément de déviation	**01**.68.02
Elément de refroidissement	**01**.68.03
Eléments de déviation droite	**01**.68.01
Eléments de déviation	**01**.68.02
Eléments d'appui	**06**.83
Eléments de déviation	**01**.68
Eléments de prépositionnement	**01**.19.02
Embase inférieure	**03**.16
Embase supérieure pour cage à billes	**03**.17
Embout de protection	**07**.88
Ensemble de bridage pivotant	**06**.69
Ensemble de bridage	**06**.65
Ensembles précontraints	**05**.21
Entretoise	**06**.63
Entretoise	**06**.68.03
Equerre de guidage	**03**.54
Excentrique de bridage à usiner	**06**.85
Excentrique hélicoïdal	**06**.79
Extracteur	**01**.41 - **01**.41.01
F	
Fermoir articulé avec ressort	**07**.34
Fermoir	**07**.60
Fiche technique Fonte FT 25	**06**.00.A
Filets rapportés renforcés	**07**.52.02
Filets rapportés pleins	**07**.52.01
Filets rapportés	**07**.52
Filières avec entrée à hélice des 2 côtés	**10**.40
Foret avec queue conique	**10**.21
Fraises coniques pour poinçons à tête trombone	**04**.19
Fraises coniques pour poinçons à tête goulot	**04**.17
Fraises coniques pour poinçons Forme D	**04**.09
G	
Gabarit de soudage	**07**.77
Galets large	**05**.87
Galets	**05**.86
Goujon	**07**.21
Goujon, Inox	**09**.33
Goujons d'arrêt ebauche	**07**.08.02
Goujons d'arrêt	**07**.08.02 - **07**.08.03

Sommaire

Dessination	Page
Goujons d'arrêt avec anneau	**07**.08.05
Goujons d'arrêt de précision	**07**.06 - **07**.07
Goujons d'arrêt	**07**.08 - **07**.08.08
Goupille (optionnelle)	**01**.47.10
Goupille d'arrêt	**07**.09.02
Goupille	**01**.47.11
Goupilles coniques avec taraudage	**10**.11
Goupilles coniques	**10**.09 - **10**.10
Goupilles	**07**.18 - **07**.19
Goupilles	**10**.08
Goupilles	**10**.11
Graisse pour vis	**07**.23
Guidage de centrage N 065	**01**.17
Guide broche	**01**.47.11

H

Huile de dégrippage	**10**.51
Huile spéciale au MoS2 à hautes performances	**10**.47

I

Insert de dégazage SV	**01**.94
Insert de remplacement	**01**.47.03
Insert de serrage	**07**.45.01
Insert moulant	**01**.47.06
Insert symbole de recyclage	**01**.91
Inserts carrés en carbure	**07**.44
Inserts pour dateurs	**01**.92
Inserts turbospirales RT	**01**.68.04

J

Jets pleins	**05**.75
Jeu de coupe	**04**.04
Jeux de semi - jauges	**10**.02

K

Kit de réparation	**07**.52.01

L

La fixation avec LOCTITE	**10**.55
Lames de cambrage	**04**.72
Lardon élastique	**07**.17.02
Lardon libre bas	**07**.17
Lardon	**07**.11.04
Lardon	**07**.16
Lardon	**07**.17.01
Large plat	**09**.03
Le freinage des filletages avec LOCTITE	**10**.54
Le pliage rotatif	**04**.71
Les manches en plastique	**07**.86
L'étanchéité avec LOCTITE	**10**.56
Levier à came double	**06**.64 - **06**.66
Levier à came simple	**06**.64 - **06**.66
Levier à came	**09**.47
Levier à serrage rapide réglable	**06**.66.02
Levier à serrage rapide	**06**.66.01
Levier	**02**.28
Limiteur anguliaire	**01**.47.07
Lubrifiant de démou - lage et de glissement	**10**.46
Lubrifiant de haute pureté compatible avec les denrées alimen - taires; à pulvériser	**10**.50
Lubrifiant de moule sans silicone	**10**.49

M

Manchon de guid. N 09	**01**.19.01
Manchons de centrage N 05	**01**.20
Manchons	**05**.78
Mandrin d`accouplement	**02**.42.01
Mandrin de centrage expansible	**07**.11.08 - **07**.11.11
Manette 20°	**08**.16
Manette basse	**08**.17
Manette haute à boule bakélite	**08**.14
Manettes en acier	**08**.06
Manettes in réglables	**08**.13
Manettes Kipp synthétique	**08**.04
Manettes Kipp	**08**.03
Manettes Kipp, Inox	**09**.45
Manettes	**08**.05
Manivelle en Aluminium	**08**.17
Manivelle	**08**.18 - **08**.19
Matrices à changement rapide	**04**.49
Matrices avec collerette Forme B	**04**.24
Matrices avec collerette	**04**.48
Matrices sans collerette Forme A	**04**.24
Matrices sans collerette	**04**.48
Matrices sans collerette Forme A métal dur	**04**.25
Matrices, avec perçage de départ, sans collerette	**04**.47
Mèche hélicoïdale cylindrique	**10**.19 - **10**.20
Meplats de precision carree	**10**.77
Meplats de precision	**10**.77
Méplats de précision	**10**.79
Mini bride	**06**.50
Mini crampon	**06**.81
Montage de perçage à serrage rapide	**07**.55 - **07**.56
Montage de perçage à serrage	**07**.57
Mors crampons à coins de serrage	**06**.75
Mors de serrage double	**06**.74.04
Mors de serrage	**06**.74.05
Multiembrayage M	**01**.65.03

N

Noix de jonction multiple	**06**.80
Nouvelles execution de canons de perçage	**07**.67

O

E. Ramseier Werkzeugnormalien AG Dübendorfstrasse 27 CH-8602 Wangen T +41 (0) 44 834 01 01 F +41 (0) 44 834 02 00
Ramseier Normteile GmbH Gewerbestrasse 14 A-5301 Eugendorf T +43 (0) 6225 20100 F +43 (0) 6225 20100 30

Sommaire

P

Dessination	Page
Palettes rectifiées	**06**.05
Palettes rectifiées, Aluminium	**09**.04.03
Palier support court	**07**.60
Palonnier	**06**.58
Pâte de finition	**10**.51
Patin pivotant lourde	**06**.30
Patin pivotant	**09**.43
Patin standard	**01**.47.03
Patin	**09**.42
Pièce d'embrayage	**02**.42.01
Pièces de base TT1	**01**.68.04
Piecès selon dessin sur demande	**03**.56
Pied a rotule	**06**.29 - **06**.30
Pied d'appui	**06**.25
Pied de position	**06**.29
Pied fileté	**06**.25 - **06**.26
Pieds pour dispositifs	**06**.28
Pigeonneaux	**02**.42
Plaque d'appui	**07**.59
Plaque de centrage N 19	**01**.23
Plaque de centrage N 21	**01**.22
Plaque de compression	**04**.51
Plaque de guidage	**03**.55
Plaque de perçage	**07**.58
Plaque de réception pour poinçons à tête cylindrique	**04**.52
Plaque de réception, polygonale	**04**.50
Plaque isolante 330	**01**.27 - **01**.28
Plaque isolante 600	**01**.25 - **01**.26
Plaques d'isolation hermique	**01**.24
Plaques en acier rectifiées	**10**.80
Plaques rectangulaires	**06**.04
Plaques de frottement	**03**.53
Plaques	**05**.77
Plaquette d'adaptation	**06**.74
Plastiline et pâte à modeler	**10**.48
Plateau circulaire	**06**.08
Plateau circulaire, Aluminium	**09**.04
Plot de blocage	**06**.72
Poignée - T	**08**.44
Poignée à cliquet réversible	**08**.10
Poignée à vis et boule en bakélite	**08**.14
Poignée alcôve escamotable	**08**.50.08
Poignée cinq étoiles	**08**.43.02
Poignée conique tournante	**08**.29
Poignée coudée	**08**.48
Poignée coudée	**08**.50.06
Poignée cylindrique de sécurité	**08**.27
Poignée d'anse	**09**.51
Poignée de manutention cylindrique	**08**.50.01
Poignée de manutention en inox	**08**.50.02
Poignée de manutention ovale	**08**.49
Poignée de manutention ovale	**08**.50.02
Poignée de manutention plate	**08**.49
Poignée de manutention ovale	**09**.51
Poignée de manutention	**08**.46.01 - **08**.46.02
Poignée de serrage de sécurité	**08**.09
Poignée dynamométrique	**08**.58
Poignée en plastique ronde	**07**.86
Poignée en plastique	**08**.50.07
Poignée equilibrée	**08**.18
Poignée escamotable en profilé	**08**.50.08
Poignée fixe conique	**08**.29
Poignée fixe	**08**.28
Poignée fixe, Aluminium	**09**.15
Poignée flexible à aimant	**07**.69.08
Poignée index able	**08**.07
Poignée indexable basse	**08**.11
Poignée machine	**08**.45.01
Poignée miniwing	**08**.45
Poignée moulée encastrable	**08**.50.07
Poignée papillon, Inox	**08**.44
Poignée papillon	**08**.44.01
Poignée sauterelle	**07**.87
Poignée simple	**08**.12
Poignée tournante	**08**.28
Poignée tournante, Aluminium	**09**.15
Poignée tubulaire	**08**.50.03 - **08**.50.05
Poignée type cornière	**08**.50.06
Poignée type listeau, Inox	**08**.50.07
Poignée universelles grand modèle	**08**.45.01
Poignée	**08**.26
Poignées boules	**08**.30.01
Poignées d'anse, Inox	**08**.50
Poignées d'arc	**08**.46
Poignées de manutention ovale	**09**.16
Poignees de jauges	**10**.03
Poignées de manutention	**09**.16
Poignées de manutention	**08**.46
Poignées des appareillage	**08**.47
Poignées des machines	**08**.47
Poignées pont	**08**.46
Poignées universelle	**08**.48
Poignées de manutention en Inox	**08**.45.02
Poignées de manutention	**08**.45.03
Poinçons à ajustement serré	**04**.42
Poinçons à serrage Rapide Ball - Lok	**04**.44 - **04**.45
Poinçons à tête conique épaulé C	**04**.10
Poinçons à tête trombone	**04**.18
Poinçons à tête cylindrique, épaulé	**04**.15
Poinçons à tête conique D	**04**.08
Poinçons à tête cylindrique	**04**.14
Poinçons à tête cylindrique DIN 9844A	**04**.22
Poinçons à tête goulot	**04**.16
Poinçons avec éjecteur à resort	**04**.43
Poinçons avec tête conique DA	**04**.07
Poinçons carré D	**04**.20
Poinçons d'emboutissage	**04**.12
Poinçons rectangulaire B + D	**04**.20
Poinçons sans tête	**04**.13
Poinçons selon dessin	**04**.10
Poinçons spéciale similaire DIN 9861 C	**04**.11
Poinçons à découpage fin	**04**.21
Poinçons à tête 30° Type D	**04**.23
Poussoir à bille mobile	**07**.11.10
Poussoir à collerette	**01**.21
Poussoir à levier arness	**06**.71
Poussoir à ressort	**07**.01 - **07**.03.01
Poussoir horizontal	**07**.04 - **07**.04.03
Poussoir horizontale	**07**.04.01 - **07**.05
Poussoir N 101	**01**.10.04

Sommaire

Dessination	Page
Presse & douille de compression	**01**.65.03
Presse à genouillère	**07**.84
Produit anti - corrosion	**10**.52
Profil creux rectangulaire	**06**.16
Profil en H	**06**.13
Profil en H, Aluminium	**09**.06
Profil en L à ailes égales	**06**.10
Profil en L inégal	**06**.11
Profil en L inégal, Aluminium	**09**.05
Profil en L	**06**.12
Profil en L, Aluminium	**09**.05
Profil en T	**06**.13
Profil en T, Aluminium	**09**.06
Profil en U	**06**.15
Profil en U, Aluminium	**09**.08
Profil en V	**06**.14
Profil en Vé	**09**.07
Profil oblique à 30°	**06**.17
Propriétés électriques du Courbhane	**05**.71

Q

Queue d'aronde	**01**.47.06

R

Raccord de déviation	**01**.61.02
Raccord de réduction	**01**.63
Raccord rallonge avec filetage	**01**.62
Raccord rallonge	**01**.64
Raccord rapide 45°	**01**.60
Raccord rapide 45°/90°	**01**.61
Raccord rapide 90°	**01**.60
Raccord rapide	**01**.60 - **01**.61.02
Raccord	**01**.62
Rallonge de collone	**07**.59
Rallonge d'éjecteur	**01**.47.01
Rallonge six pans	**07**.27
Rallonge	**06**.31.02
Rallonges de vérin	**06**.77
Ramina - L1S charge légère, bleu	**05**.21.02
Ramina - L2S charge forte, rouge	**05**.21.04
Ramina - L3S charges fortes, brun	**05**.21.06
Ressort pour bride	**07**.22
Ressort pour charges extra fortes, vert	**05**.21.08
Ressort de compression à fil carré	**05**.30
Ressort	**09**.39
Ressorts à 500 mm	**05**.31
Ressorts belleville	**05**.59
Ressorts de compression normalisés, Inox	**09**.55
Ressorts de traction normalisés	**05**.45 - **05**.46.06
Ressorts de traction normalisés, Inox	**09**.70
Ressorts de traction	**05**.44
Ressorts de compression normalisés	**05**.33
Ressorts de compression	**05**.44
Ressorts ISO pour charges extra - fortes (jaune)	**05**.20.10
Ressorts ISO pour charges fortes (rouge)	**05**.20.08
Ressorts ISO pour charges légères (vert)	**05**.20.04
Ressorts ISO pour charges moyenne (bleu)	**05**.20.06
Ressorts pour charges super - fortes (bronze)	**05**.20.12
Ressorts pour charges les plus extrêmes	**05**.20.14
Ressorts pour extra charges légères	**05**.20.02

Dessination	Page
Ressorts pour matrices	**05**.20
Ressorts pour éjecteurs à 250 mm	**05**.31
Ressorts selon dessin	**05**.32
Ressorts de compression à fil rond	**05**.29
Ressorts de compression et traction	**05**.44
Ressorts de compression par mètre	**05**.43
Rondelle à ressort	**05**.60
Rondelle amovible	**07**.30
Rondelle amovible, Inox	**09**.35
Rondelle convexe / Rondelle concave	**07**.29
Rondelle joint - O en métal	**01**.70
Rondelle joint - O	**01**.69
Rondelle N 18	**01**.21
Rondelle pivotante	**07**.33
Rondelle renforcée	**07**.28
Rondelle pour ressorts	**05**.67
Rondelle	**05**.22
Rondelle, Aluminium	**09**.13
Rondelles à ressort	**05**.60.01 - **05**.60.03
Rondelles compression	**04**.51
Rondelles convexe / Rondelles concave, Inox	**09**.34
Rondelles	**07**.32
Rondelles	**07**.49
Rondelles, Inox	**09**.34
Roue de transport	**05**.85
Roues pour polissage	**05**.84
Ruban d'étanchéité	**01**.70
Ruban laminé	**10**.07

S

Sauterelle à bielle	**07**.82
Sauterelle à crochet et attache	**07**.78
Sauterelle à levier horizontal	**07**.80
Sauterelle à levier vertical à bras plein	**07**.75
Sauterelle à levier vertical	**07**.74 - **07**.76
Sauterelle à pousser et à tirer	**07**.83
Sauterelle à pousser	**07**.81 - **07**.82
Sauterelle miniature	**07**.80
Sauterelle pneumatique	**07**.89 - **07**.92
Sauterelle	**07**.77 - **07**.84
Scellement pour la fabrication d'outils de coupe	**10**.44
Sélecteur	**08**.35
Semi - bloc	**03**.16 - **03**.17
Semi - Jauges	**10**.03
Sensor magnétique MSU 1	**01**.81
Sensor magnétique MSU 2 / MSU 3	**01**.83
Sensor magnétique MSU 4	**01**.84.03
Socle	**06**.02
Solvant	**10**.51
Sommaire DIN goupille	**07**.18
Soupape à double effet	**01**.46.01
Soupape de sécurité avec contact électrique	**05**.10
Soupape de sécurité	**05**.11
Soupapes à air pour éjecter	**01**.46.01
Spray de montage pâte de montage	**01**.51
Support anti-vibrant	**06**.36.01
Support de doigt d'indexage verrouillable	**07**.08.12

E. Ramseier Werkzeugnormalien AG Dübendorfstrasse 27 CH-8602 Wangen T +41 (0) 44 834 01 01 F +41 (0) 44 834 02 00
Ramseier Normteile GmbH Gewerbestrasse 14 A-5301 Eugendorf T +43 (0) 6225 20100 F +43 (0) 6225 20100 30

Sommaire

Dessination	Page
Support de poussoir horizontal à exentrique et outil de montage	**07**.04.01
Support pour vérin de bridage	**06**.68.02
Support réglable	**06**.31.01
Support universel	**06**.74.01
Support	**06**.36
Supports pivotants réglable	**06**.20
Supports pivotants 20°	**06**.23
Supports pivotants réglable	**06**.21 - **06**.22
Supports pivotants	**06**.22 - **06**.23
Système de serrage multiple	**06**.87 - **06**.90

T

Tampon dateur	**01**.88 - **01**.89
Tampon dateur	**01**.92
Tampon de serrage	**07**.32
Tampon ressorts 80 Shore, bleu	**05**.72
Tampon ressorts 90 Shore, jaune	**05**.73
Tampon ressorts 95 Shore, rouge	**05**.74
Tampons tangents pour pièces cylindriques	**06**.88
Taquets plats	**07**.16
Tarauds à machine G	**10**.39
Tarauds à machine	**10**.36 - **10**.38
Tarauds à main	**10**.35
Tasseau pour rainures T	**09**.12
Tasseau	**09**.39
Tasseaux ébauches	**07**.26
Tasseaux	**07**.25
Tenon de montage et support	**07**.10
Tenon de montage	**07**.11.03
Tête crantée	**08**.55
Tête d'appui à embase	**06**.24
Tête moletée	**08**.55
Têtes de genouillère à hautes performances	**07**.46.02
Tige de centrage	**04**.46
Tiges de guidage pour ressorts Courbhane	**05**.67
Tiges filetées	**07**.22
Tôles fortes rectifiée	**02**.16
Triangles	**05**.81
Tube de laiton	**01**.65
Tubes	**05**.22
Tuyau á 15 bar max.	**01**.65
Tuyaux	**05**.12

U

Unité de bridage rapide	**06**.59
Unité de centrage N 06	**01**.18
Unité de centrage plat N 65	**01**.19.01
Unité de contrôle	**05**.11
Unité de guidage N 13	**01**.12
Unité de guidage N 135	**01**.13.01
Unité de précentrage	**01**.19.03
Unité mini crampon	**06**.82 - **06**.83
Unité verselle	**05**.83
Unités Camdrive	**04**.62
Unités de distance pour ressorts	**05**.22
Usinage spéciale	**06**.03

V

Vé de centrage	**07**.12
Vérin à levier actima	**06**.70
Vérin à surface d'appui plate	**06**.33
Vérin à surface d'appui plate, alliage léger	**06**.32
Vérin autobloquant	**01**.86
Vérin compact course réduite	**01**.84.01
Vérin compacte course réduit	**01**.84
Vérin d'appui réglable	**06**.36.02
Vérin de blocage	**01**.87
Vérin de bridage pivotant	**06**.89
Vérin de bridage à guidage de précision	**06**.69
Vérin de bridage rectifié	**06**.68.02
Vérin de bridage	**06**.68 - **06**.68.01
Vérin de bridage	**06**.76
Verin haut	**06**.33
Vérin hydraulique	**01**.80
Vérin support horizontal	**06**.35
Vérin support	**06**.32
Vérin support	**06**.36 - **06**.37
Vérin	**06**.31.02
Vérins de bridage flottant	**06**.78
Vibreur linéaire	**04**.75 - **04**.75.01
Vide - rainures à T	**07**.23
Vis à anneau	**07**.50
Vis à articulation, Inox	**09**.44
Vis à bille avec tête	**07**.38 - **07**.38.01
Vis à bille sans tête	**07**.37 - **07**.37.02
Vis à bille	**09**.47
Vis à broche	**07**.39 - **07**.41
Vis à broche	**08**.54
Vis à couple réglable	**08**.56
Vis à embout néoprène	**07**.88
Vis à patin	**07**.40
Vis à patin, Inox	**09**.42
Vis à tête conique	**07**.49
Vis ajustables à épaulement ASG	**05**.64
Vis CHC rectifiée Forme A	**05**.64.01
Vis d'arrêt	**07**.65
Vis d'articulation	**07**.47
Vis d'articulation, Inox	**09**.41
Vis de cylindre	**09**.53
Vis de pression	**07**.39
Vis de pression	**07**.46 - **07**.46.01
Vis de pression	**08**.54
Vis de serrage à tête fraisée excentrée	**06**.86
Vis de serrage	**07**.45
Vis de transport	**02**.43
Vis de vérin	**06**.31
Vis de distance KRT	**05**.66
Vis dynamométrique à doigt d'appui	**08**.57
Vis dynamométrique à patin sphérique	**08**.58
Vis dynamométrique à téton	**08**.56
Vis épaulée, fendue	**07**.33
Vis hexagonale rectifiée à épaulement	**05**.64.02

Sommaire

Dessination	Page
Vis moleté	**09**.37
Vis moletée en bakélite	**08**.52
Vis sans tête avec gorge	**07**.52.05
Vis sans tête	**07**.47
Vis sans tête	**10**.13
Vis six pans creux	**05**.22
Vis striée	**08**.52
Vis striée, Inox	**09**.38
Vis verrou	**07**.35
Vis à épaulement AS	**05**.65
Vis	**07**.40
Vis	**07**.48
Volant avec poignée de sécurité	**08**.24
Volant de positionnement	**08**.32
Volant droit à deux bras	**09**.14
Volant moleté	**08**.33
Volant plein	**08**.21
Volant	**08**.21.01 - **08**.23
Volant	**08**.37
Volants avec poignée tournante	**08**.20
Volants avec poignée cylindrique escamotable	**08**.26
Volants avec poignée cylindrique tournante	**08**.25
Volants plein	**09**.14
Volants pour soupape (elliptique) 06840	**08**.27
Volants sans poignée	**08**.20
Volants sans poignée	**08**.25

W

X

Y

Z

E. Ramseier Werkzeugnormalien AG Dübendorfstrasse 27 CH-8602 Wangen T +41 (0) 44 834 01 01 F +41 (0) 44 834 02 00
Ramseier Normteile GmbH Gewerbestrasse 14 A-5301 Eugendorf T +43 (0) 6225 20100 F +43 (0) 6225 20100 30