Aperçu

Dessination	Page
A	
Alésoirs machine coupe à droite 103	**4**.1023
Anneau de levage	**3**.0751
Arbres de précision	**2**.0307
B	
Bagues de guidage avec collerette	**2**.0329
Bagues de guidage avec flasque	**2**.0328
Bagues de guidage à billes avec collerette	**2**.0326 - **2**.0327
Bande de feuille mince	**4**.1006
Billes	**4**.1005
Blocs à colonnes en fonte FG 20	**2**.0201
Blocs à colonnes en fonte FG 30	**2**.0202
Blocs à colonnes en fonte FG 40	**2**.0203
Blocs à colonnes en fonte FG 60	**2**.0204
Blocs à colonnes en fonte FG 70	**2**.0205
Bouchon de déviation	**1**.0168
Bouchons d'accouplement	**2**.0242.01
Bouchons étanches	**1**.0166
Bouchons 228	**1**.0167
Boules 177	**3**.0830.02 **3**.0831
Boulon de transport	**2**.0243
Boulons de guidage à billes N 145	**1**.0113.02
Boulons de guidage à billes N 14	**1**.0112
Boulons de guidage à billes N 15	**1**.0113
Boulons de transport	**2**.0243
Boulons d'éjection N 10	**1**.0111
Boutons croisillons	**3**.0839
Boutons étoile	**3**.0840
Broches noyaux	**1**.0141.02
C	
Cages à billes en laiton	**2**.0336 - **2**.0336.01
Cages à billes N 131	**1**.0113
Cages à billes N 1315	**1**.0113.01
Cages à billes avec anti - chute	**2**.0334
Cages à rouleaux avec anti - chute	**2**.0335
Cages à rouleaux	**2**.0337
Calcule de BR	**2**.0449
Canon de perçage amovibles	**3**.0765
Canon de perçage hexagonaux	**3**.0766
Canons de guidage Forme C	**2**.0425
Canons de perçage à collerette VSM 125	**3**.0764.01
Canons de perçage à collerette 125	**3**.0764
Canons de perçage cylindriques VSM 124	**3**.0764.01
Canons de perçage moletés	**3**.0766
Canons de perçage cylindriques 124	**3**.0763
Caractéristique techniques du Courbhane	**2**.0570
Circlips pour alésages	**4**.1012
Clefs de montage	**1**.0168
Clés mâles six - Pans 222	**4**.1014
Colliers de serrage	**1**.0166
Colonnes de guidage à billes	**1**.0113.05
Colonnes de guidage à chassé 123	**2**.0302
Colonnes de guidage avec plot de centrage N 02	**1**.0106 - **1**.0106.02
Colonnes de guidage avec 2 diamètres d'ajustage N 08	**1**.0109
Colonnes de guidage N 07	**1**.0110
	1.0110.01
Colonnes de guidage de précision	**2**.0331
Colonnes de guidage démontable	**2**.0330
Colonnes de guidage sans plot de centrage N 01	**1**.0104 - **1**.0104.02
Colonnes de guidage 152	**1**.0107
Contre - écrous moletés	**3**.0853
D	
Décolleurs	**2**.0582
Doigts de démoulage à tête conique N 072	**1**.0110.02
Doigts de démoulage sans tête	**1**.0110.03
Douilles à billes fermées	**2**.0338
Douilles à billes	**1**.0113.05 **1**.0113.06
Douilles de guidage N 03	**1**.0114 - **1**.0114.01
Douilles de guidage N 035	**1**.0114.02
Douilles de guidage N 046	**1**.0113.03
Douilles de guidage N 130	**1**.0113
Douilles de guidage FB140	**1**.0116
Douilles de guidage N 04	**1**.0115
Douilles de guidage FB120	**1**.0116
Douilles de guidage N 045	**1**.0114.03
Douilles de guidage N 1305	**1**.0113.01
Douilles de tuyau	**1**.0164
Douilles d'éjection N 11	**1**.0110.04
Douilles en acier pour guidage à billes	**2**.0325
Douilles en acier pour guidage à billes et à rouleaux	**2**.0332 - **2**.0332.01
Douilles d'extracteurs 166	**1**.0144 - **1**.0145.01
E	
Ecrous à anneau	**3**.0750
Ecrous à encoches	**3**.0749.01
Ecrous moletés en acier	**3**.0851
Ecrous six pans 0,8d 240	**3**.0749
Ecrous striés	**3**.0853
Effet de l'exposition à une température élevée sur les propriétés du Courbhane	**2**.0571
Ejecteurs à l'azote	**3**.0702.05
Ejecteurs	**3**.0703
Eléments de déviation droits	**1**.0168.01
Eléments de déviation	**1**.0168 - **1**.0168.02
Eléments de refroidissement	**1**.0168.03
Ensembles précontraints	**2**.0521
Extracteurs 151	**1**.0136
Extracteurs 161	**1**.0137
Extracteurs 153/0, 154, 163, 164	**1**.0132 - **1**.0141.01
F	
Fraises a Pivot 143	**4**.1020
Fraises a Pivot 243	**4**.1021
Fraises coniques pour poinçons à tête trombone	**2**.0419
Fraises coniques pour poinçons Forme D	**2**.0409

Aperçu

Dessination	Page
G	
Goupilles coniques	**4**.1009
	4.1010
Goupilles	**3**.0718
Goupilles 102	**3**.0719
Goupilles	**3**.0719P
	4.1008
H	
I	
Inserts de dégazage SV	**1**.0194
Inserts pour dateurs	**1**.0192
Inserts symbole de recyclage	**1**.0191
Inserts turbospirales RT	**1**.0168.04
J	
K	
L	
La fixation avec LOCTITE	**4**.1055
Le freinage des filletages avec LOCTITE	**4**.1054
L'étanchéité avec LOCTITE	**4**.1056
Leviers	**2**.0228
M	
Mandrins d'accouplement	**2**.0242.01
Manettes 20°	**3**.0816
Manettes Kipp Synthétique	**3**.0804
Manettes Kipp	**3**.0803
Matrices à changement rapide	**2**.0449
Matrices avec collerette Forme B	**2**.0424
Matrices avec collerette	**2**.0448
Matrices avec perçage de départ sans collerette	**2**.0447
Matrices sans collerette Forme A 137	**2**.0424
Matrices sans collerette	**2**.0448
Matrices sans collerette Forme A métal dur	**2**.0425
Matrices,avec perçage de départ avec col erette	**2**.0447
Mèches hélicoïdales cylindrique	**4**.1019
N	
O	
P	
Pièces de base TT1 / TT2	**1**.0168.04

Dessination	Page
Pigeonneaux	**2**.0242
Plaques en acier rectifiées	**2**.0216
Poignée tournante 182	**3**.0828
Poignées coniques fixes	**3**.0829
Poignees de jauges	**4**.1003
Poignées fixes	**3**.0828
Poignées indexables basses	**3**.0811
Poignées indexables	**3**.0807
Poinçons à ajustement serré	**2**.0442
Poinçons à serrage Rapide Ball - Lok	**2**.0444 -
	2.0445
Poinçons à tête conique épaulé C	**2**.0410
Poinçons à tête cylindrique, épaulé	**2**.0415
Poinçons à tête conique D 104	**2**.0408
Poinçons à tête cylindrique	**2**.0414
	2.0422
Poinçons à tête trombone	**2**.0418
Poinçons avec éjecteur à ressort	**2**.0443
Poinçons carrés D	**2**.0420
Poinçons d'emboutissage	**2**.0412
Poinçons rectangulaires B + D	**2**.0420
Poinçons sans tête 141, 144	**2**.0413
Poinçons selon dessin	**2**.0410
Poinçons spéciaux similaire	
DIN 9861 C 114, 115, 145, 146	**2**.0411
Poinçons à découpage fin	**2**.0421
Poinçons à tête 30° Type D	**2**.0423
Poussoirs à ressort 229	**3**.0701 -
	3.0703.02
Poussoirs N 101	**1**.0110.04
Presse & douille de compression	**1**.0165.03
Propriétés électriques du Courbhane	**2**.0571
Q	
R	
Raccords de déviation	**1**.0161.02
Raccords de réduction	**1**.0163
Raccords multiples W	**1**.0165.03
Raccords rallonge avec filetage	**1**.0162
Raccords rallonge	**1**.0163
	1.0164
Raccords rapides 45°	**1**.0160
Raccords rapides 45° / 90°	**1**.0161
Raccords rapides	**1**.0160 -
	1.0161.02
Raccords	**1**.0162
Résistance chimique de Courbhane 117, 147	**2**.0571
Ressorts 500 mm	**2**.0531
Ressorts belleville 116	**2**.0559 -
	2.0560.03
Ressorts ISO pour charges extra fortes (jaune)	**2**.0520.10
Ressorts ISO pour charges fortes (rouge)	**2**.0520.08
Ressorts ISO pour charges légères (vert)	**2**.0520.04
Ressorts ISO pour charges moyennes (bleu)	**2**.0520.06
Ressorts pour charges super fortes (bronze)	**2**.0520.12
Ressorts pour charges extra légères	**2**.0520.02
Ressorts pour charges extrêmes	**2**.0520.14
Ressorts pour matrices	**2**.0520
Ressorts pour éjecteurs 250 mm	**2**.0531
Ressorts de compression à fil carré	**2**.0530
Ressorts de compression à fil rond	**2**.0529

ALFONSO S.A.
Porte No 13
T 022/344 51 20
Chemin Louis-Hubert 2
F 022/345 43 00
CH-1213 Petit-Lancy (GE)
E alfonso@alfonso-sa.ch
www.alfonso-sa.ch

Aperçu

Dessination	Page
Ressorts de compression 105, 107	**2**.0532
Ressorts de compression 106	**2**.0533
Ressorts de système	**2**.0520.15
Rodoirs cylindriques 202	**4**.1022
Rondelle	**2**.0522
Rondelles pour ressorts	**2**.0567
Rondelles 250, 251	**3**.0749
	3.0749.01
S	
Semi - jauges	**4**.1003
Sommaire DIN goupilles	**3**.0718
T	
Tampon dateur	**1**.0189
Tampons dateurs	**1**.0188
	1.0192
Tampons ressorts 80 Shore, bleu	**2**.0572
Tampons ressorts 90 Shore, jaune	**2**.0573
Tampons ressorts 95 Shore, rouge	**2**.0574
Tiges cylindriques	**4**.1005
Tiges de centrage	**2**.0446
Tubes de laiton	**1**.0165
Tubes	**2**.0522
U	
Unités de distance pour ressorts	**2**.0522
Unités de guidage N 13	**1**.0112
Unités de guidage N 135	**1**.0113.01
V	
Vis à anneau 209	**3**.0750
Vis à tète conique 119, 219	**3**.0749
Vis ajustables à épaulement ASG	**2**.0564
Vis CHC rectifiées Forme A	**2**.0564.01
Vis d'arrêt	**3**.0765
Vis de transport	**2**.0243
Vis de distance KRT	**2**.0566
Vis hexagonales rectifiées à épaulement	**2**.0564.02
Vis moletées en Bakélite	**3**.0852
Vis sans tête 220	**4**.1013
Vis striées	**3**.0852
Vis à épaulement AS 108	**2**.0565
Vis	**3**.0748
Volants avec poignée tournante	**3**.0820
Volants avec poignée tournante	**3**.0822 -
	3.0823
W	
X	
Y	
Z	

Aperçu

Dessination	Page	Dessination	Page

ALFONSO S.A.
Porte No 13
T 022/344 51 20
Chemin Louis-Hubert 2
F 022/345 43 00
CH-1213 Petit-Lancy (GE)
E alfonso@alfonso-sa.ch
www.alfonso-sa.ch