

- ° Profilati in alluminio a disegno/standard/speciali
- ° Dissipatori di calore in barre
- ° Dissipatori di calore ad ALTO RENDIMENTO
- ° Dissipatori di calore per LED
- ° Dissipatori di calore lavorati a disegno e anodizzati
- ° Contenitori porta schede per elettronica in alluminio tipo DIN 43700
- ° Profilati strutturali modulari per robotica
- ° Profilati strutturali modulari per impianti FOTOVOLTAICI



OMAR s.r.l.
**PROFILATI ALLUMINIO
 ALTA TECNOLOGIA**

Catalogo profili per cilindri pneumatici calibrati
 Edizione Gennaio 2014

Consultate il catalogo aggiornato
 online su:

- www.omar-alluminio.it
- www.omar-alluminio.com
- www.pneumatica.sm

- ° Profilati per pneumatica
- ° Profilati per stand
- ° Profilati per battiscopa copri fili zoccolini
- ° Prodotti derivati da profili di alluminio
- ° Lavorazione meccanica profili di alluminio



Via Newton, n.12
20016 Pero (Milano - Italy)
Tel.+39 02 3535955 r.a.
Fax.+39 02 3539929
E.Mail: info@omar-alluminio.it

PROFILATI IN ALLUMINIO
 A DISEGNO-STANDARD-SPECIALI



E PER: ELETTRONICA-LED-FOTOVOLTAICO
 AUTOMAZIONE ROBOTICA-PNEUMATICA-AUTOMOTIVE

Tubi per sistemi Pneumatici



Lega Alluminio 6060 T6 / 6063 T6

Anodizzazione:

- spessore dello strato di ossido: classe 20 μm $+10/-4$ (interno) $+10/-8$ (esterno)

- durezza dello strato di ossido: 420 HV25 +130/30

Rugosità diametro interno:

-Ra radiale = 0,6 μm

-Rmax radiale = 9 μm

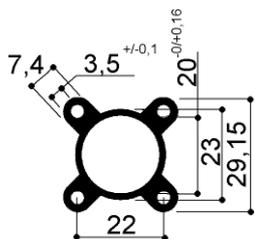
-Ra assiale = 0,4 μm

-Tp 1 = 60%

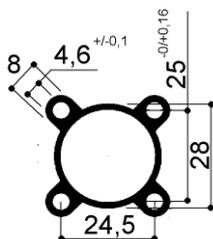
Serie 90: I 4 fori di fissaggio sono predisposti per la filettatura metrica mediante rullatura o per l'impiego di viti autofilettanti

DISEGNI META' DEL VERO (1:2)- SCALE 1:2

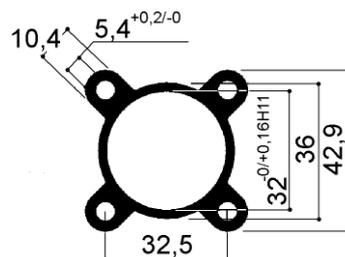
SERIE 80/90



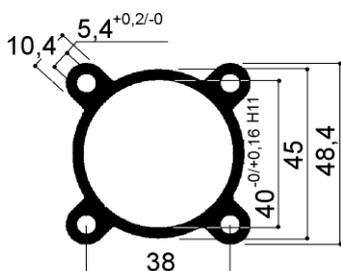
PN802023



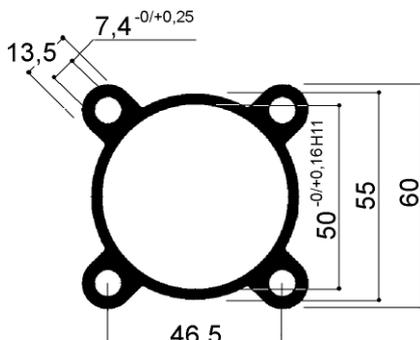
PN802528



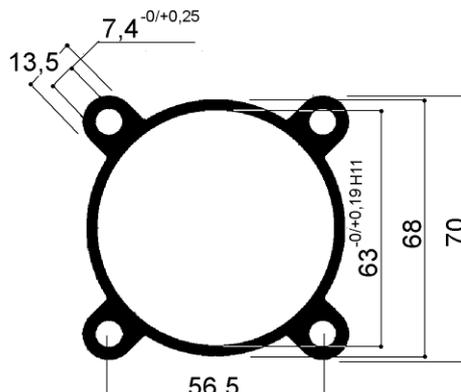
PN903236



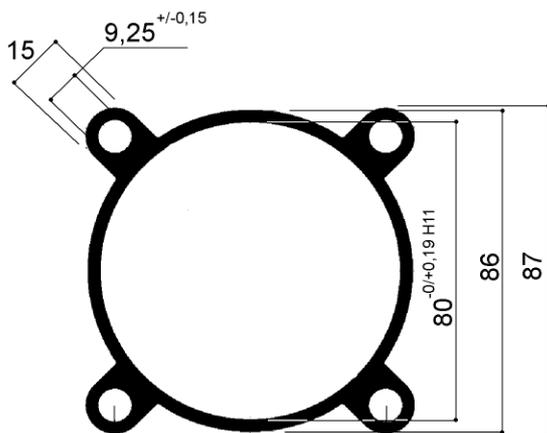
PN904045



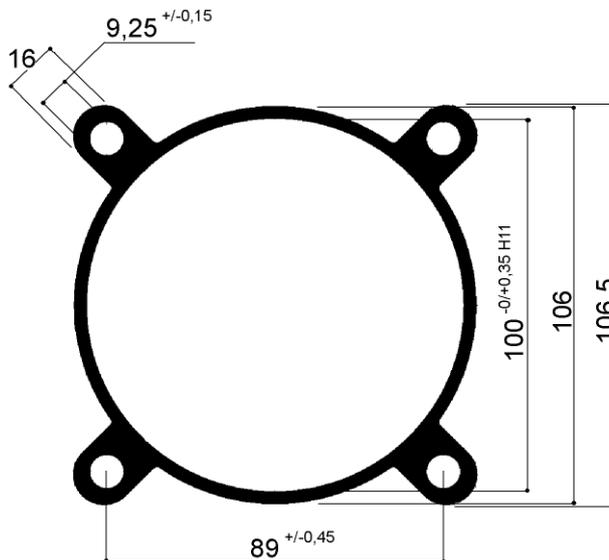
PN905055



PN906368



PN908086



PN90100106

**NOTA: CARATTERISTICHE TECNICHE
PECULIARI PRODOTTO DI ALTA QUALITA'**

dopo accurata estrusione il profilo viene sottoposto a speciale lavorazione di calibratura a freddo della camicia (parte interna) Spessore dello strato di ossido: 20 μm avente durezza 420 HV25

Via Newton, n.12

20016 Pero (Milano - Italy)

Tel. +39 02 3535955 r.a. Fax. +39 02 3539929

E-Mail: info@omar-alluminio.it

Cataloghi Online: www.omar-alluminio.it

www.omar-alluminio.com

PROFILATI ALLUMINIO A DISEGNO / STANDARD / SPECIALI / E PER:

ELETTRONICA / LED / FOTOVOLTAICO / AUTOMAZIONE ROBOTICA / PNEUMATICA / AUTOMOTIVE



Tubi per sistemi Pneumatici



Lega Alluminio 6060 T6 / 6063 T6

Anodizzazione:

- spessore dello strato di ossido: classe 20 μm +10/-4 (interno) +10/-8 (esterno)

- durezza dello strato di ossido: 420 HV25 +130/-30

Rugosità diametro interno:

-Ra radiale = 0,6 μm

-Rmax radiale = 9 μm

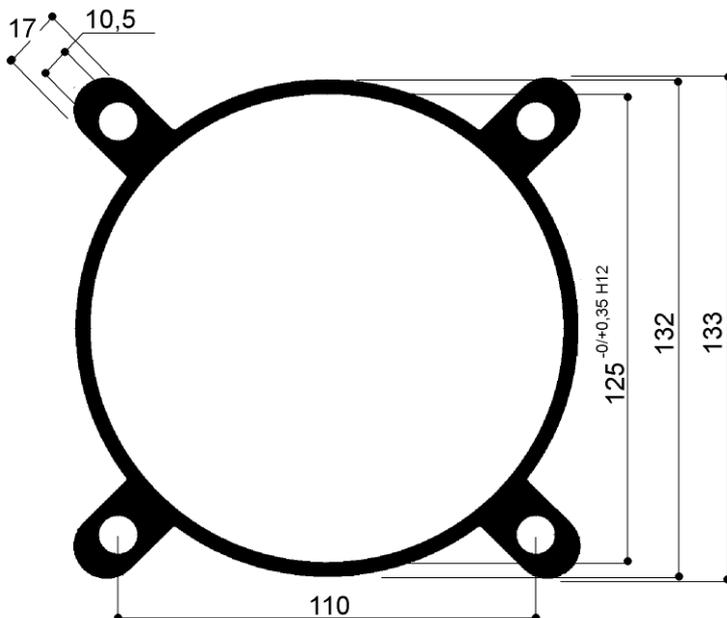
-Ra assiale = 0,4 μm

-Tp 1 = 60%

DISEGNI META' DEL VERO (1:2)- SCALE 1:2

Via Newton, n.12
20016 Pero (Milano - Italy)
Tel. +39 02 3535955 r.a. Fax. +39 02 3539929
E-Mail: info@omar-alluminio.it

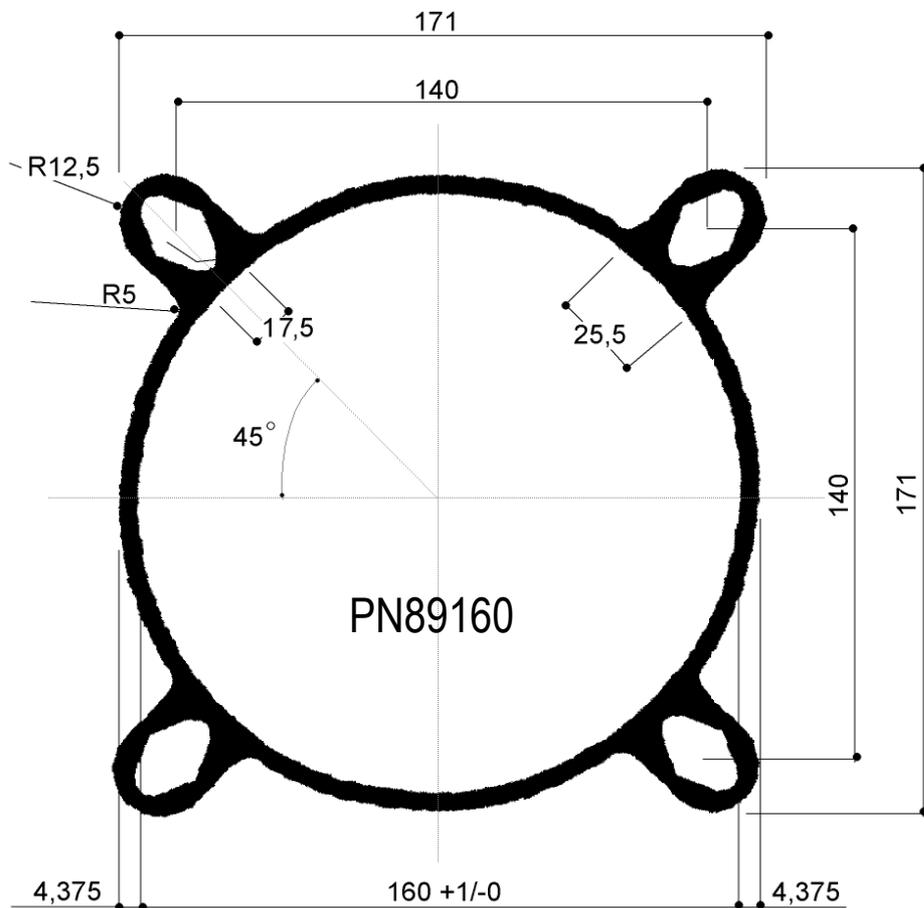
Cataloghi Online: www.omar-alluminio.it
www.omar-alluminio.com
PROFILATI ALLUMINIO A DISEGNO / STANDARD / SPECIALI / E PER:
ELETTRONICA / LED / FOTOVOLTAICO / AUTOMAZIONE ROBOTICA / PNEUMATICA / AUTOMOTIVE



PN80125132

SERIE 80

I 4 fori di fissaggio sono predisposti per la filettatura metrica mediante la tradizionale maschiatura ad asportazione di truciolo



PN89160

SERIE 89

I 4 fori di fissaggio asolati sono predisposti per l'inserimento di tiranti in acciaio

**NOTA: CARATTERISTICHE TECNICHE
PECULIARI PRODOTTO DI ALTA QUALITA'**

dopo accurata estrusione il profilo viene sottoposto a speciale lavorazione di calibratura a freddo della camicia (parte interna)
Spessore dello strato di ossido: 20 μm avente durezza 420 HV25

Tubi per sistemi Pneumatici



Lega Alluminio 6060 T6 / 6063 T6

Anodizzazione:

- spessore dello strato di ossido: classe 20 μm +10/-4 (interno) +10/-8 (esterno)

- durezza dello strato di ossido: 420 HV25 +130/-30

Rugosità' diametro interno:

-Ra radiale = 0,6 μm

-Rmax radiale = 9 μm

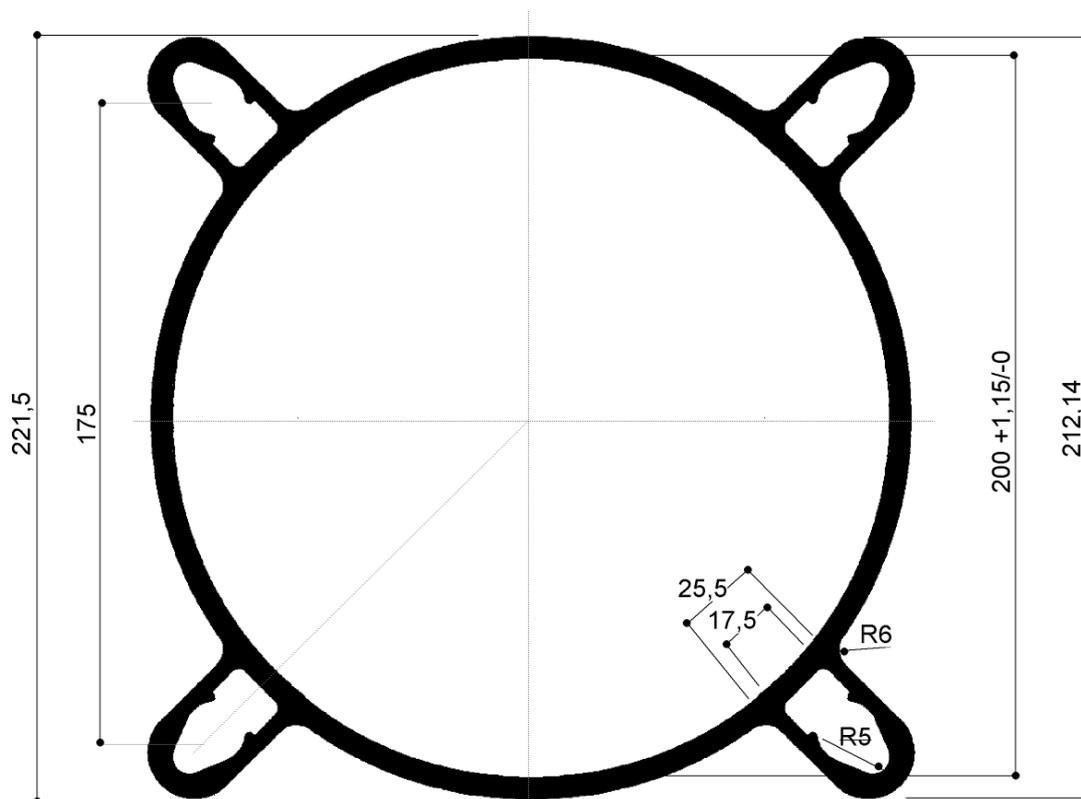
-Ra assiale = 0,4 μm

-Tp 1 = 60%

DISEGNI META' DEL VERO (1:2)- SCALE 1:2

SERIE 89

I 4 fori di fissaggio asolati sono predisposti per l'inserimento di tiranti in acciaio



PN89200

**NOTA: CARATTERISTICHE TECNICHE
PECULIARI PRODOTTO DI ALTA QUALITA'**

dopo accurata estrusione il profilo viene sottoposto a speciale lavorazione di calibratura a freddo della camicia (parte interna)
Spessore dello strato di ossido: 20 μ avente durezza 420 HV25

Via Newton, n.12

20016 Pero (Milano - Italy)

Tel. +39 02 3535955 r.a. Fax. +39 02 3539929

E-Mail: info@omar-alluminio.it

Cataloghi Online: www.omar-alluminio.it

www.omar-alluminio.com

PROFILATI ALLUMINIO A DISEGNO / STANDARD / SPECIALI / E PER:

ELETTRONICA / LED / FOTOVOLTAICO / AUTOMAZIONE ROBOTICA / PNEUMATICA / AUTOMOTIVE



Tubi per sistemi Pneumatici

Lega Alluminio 6060 T6 / 6063 T6

Anodizzazione:

- spessore dello strato di ossido: classe 20 μm +10/-4 (interno) +10/-8 (esterno)
- durezza dello strato di ossido: 420 HV25 +130/-30
- Rugosità diametro interno:
- Ra radiale = 0,6 μm
- Rmax radiale = 9 μm
- Ra assiale = 0,4 μm
- Tp 1 = 60%

**NOTA: CARATTERISTICHE TECNICHE
PECULIARI PRODOTTO DI ALTA QUALITA'**

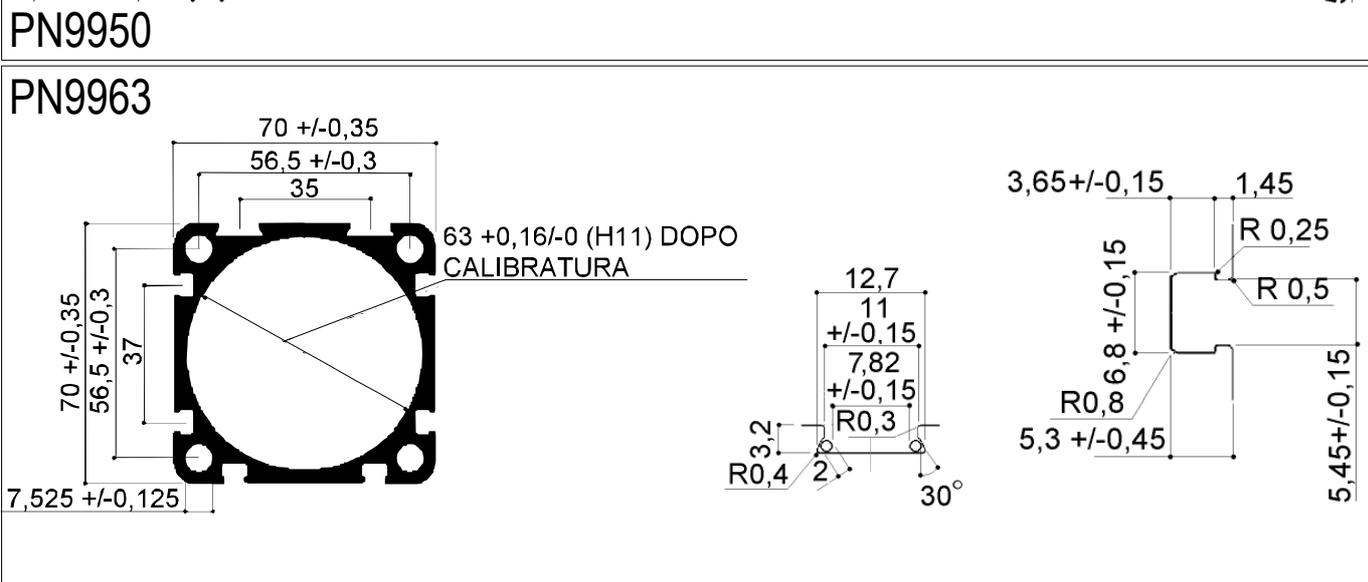
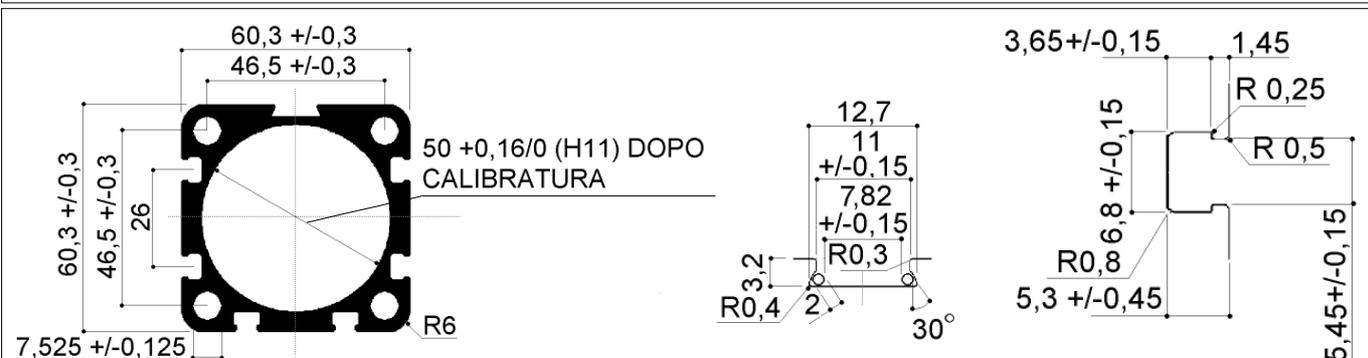
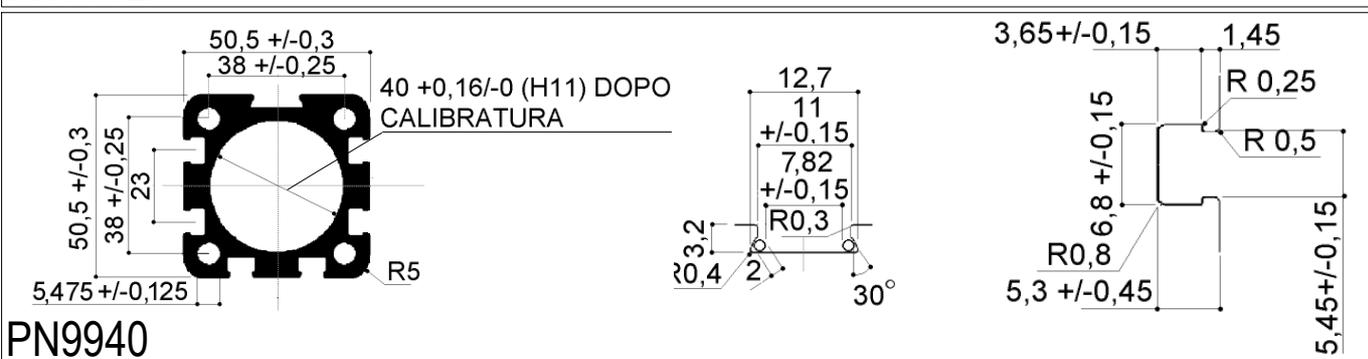
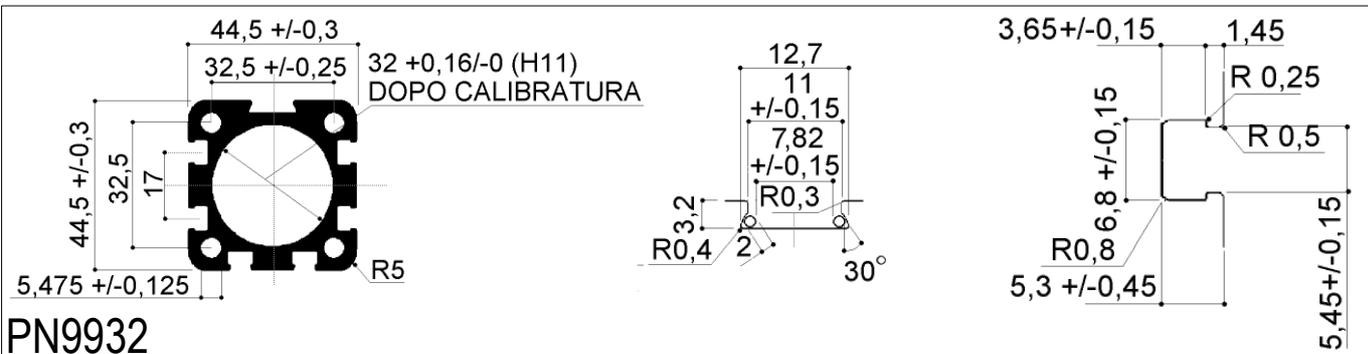
dopo accurata estrusione il profilo viene sottoposto a speciale lavorazione di calibratura a freddo della camicia (parte interna)
Spessore dello strato di ossido: 20 μm avente durezza 420 HV25



I 4 fori di fissaggio sono predisposti per la filettatura metrica mediante rullatura o per l'impiego di viti autofilettanti

DISEGNI META' DEL VERO (1:2)- SCALE 1:2

SERIE 99



Via Newton, n.12
20016 Pero (Milano - Italy)
Tel. +39 02 3535955 r.a. Fax. +39 02 3535929
E-Mail: info@omar-alluminio.it

Cataloghi Online: www.omar-alluminio.it
www.omar-alluminio.com
PROFILATI ALLUMINIO A DISEGNO / STANDARD / SPECIALI / E PER:
ELETTRONICA / LED / FOTOVOLTAICO / AUTOMAZIONE ROBOTICA / PNEUMATICA / AUTOMOTIVE



Tubi per sistemi Pneumatici

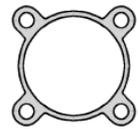
Lega Alluminio 6060 T6 / 6063 T6

Anodizzazione:

- spessore dello strato di ossido: classe 20 μm +10/-4 (interno) +10/-8 (esterno)
- durezza dello strato di ossido: 420 HV25 +130/-30

Rugosità diametro interno:

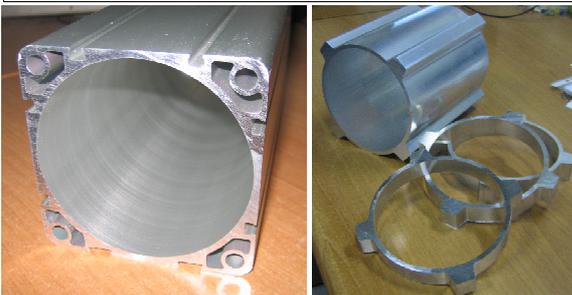
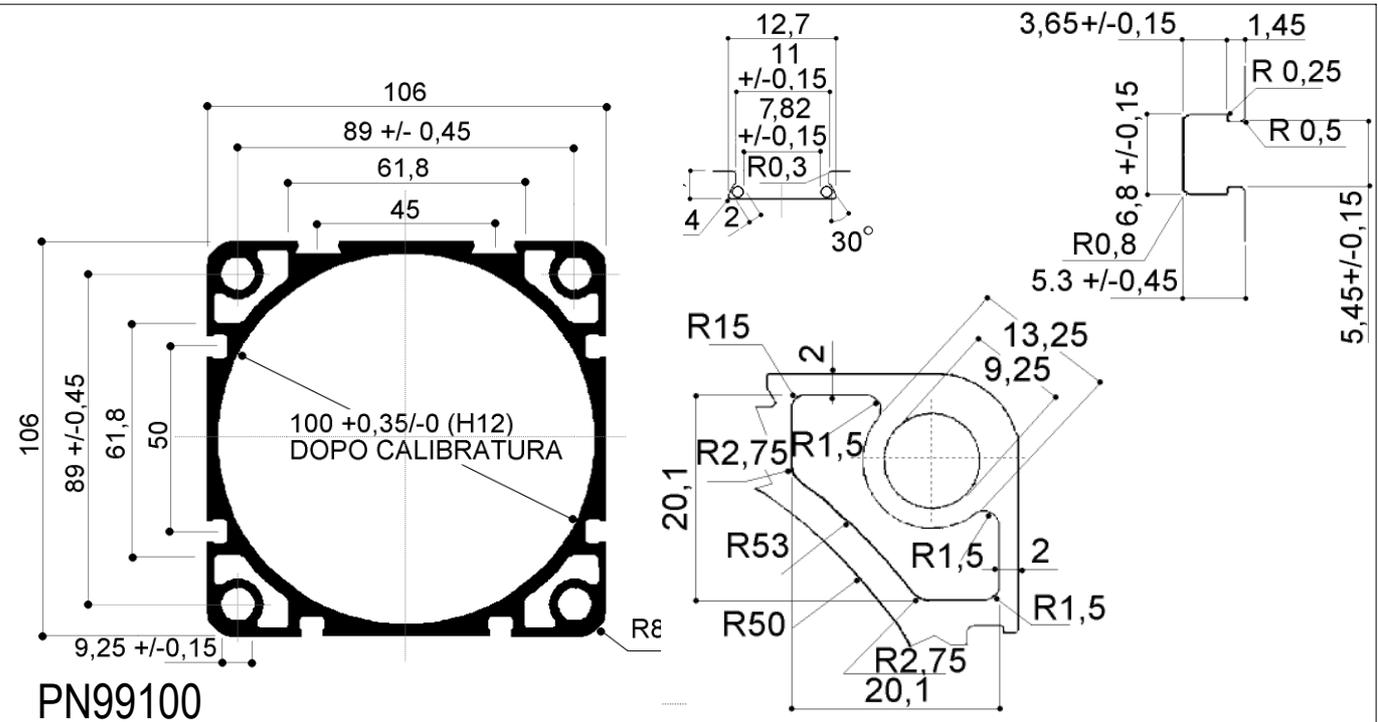
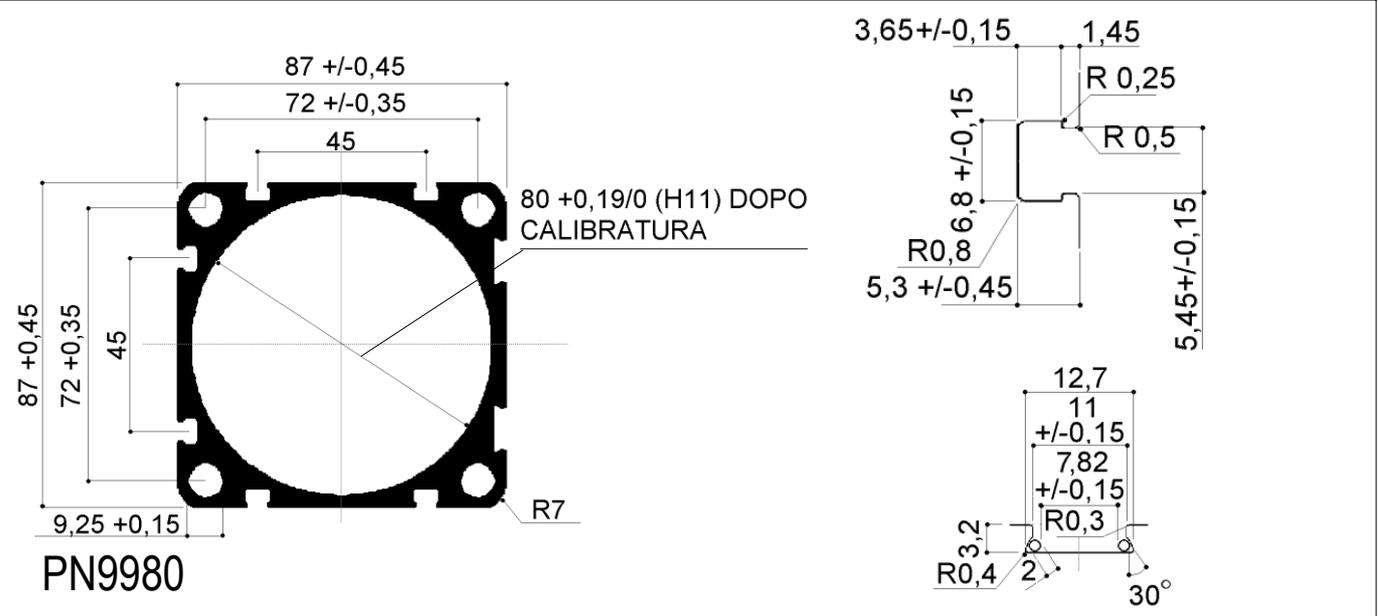
- Ra radiale = 0,6 μm
- Rmax radiale = 9 μm
- Ra assiale = 0,4 μm
- Tp 1 = 60%



I 4 fori di fissaggio sono predisposti per la filettatura metrica mediante rullatura o per l'impiego di viti autofilettanti

DISEGNI META' DEL VERO (1:2)- SCALE 1:2

SERIE 99



NOTA: CARATTERISTICHE TECNICHE PECULIARI PRODOTTO DI ALTA QUALITA'

dopo accurata estrusione il profilo viene sottoposto a speciale lavorazione di calibratura a freddo della camicia (parte interna)
Spessore dello strato di ossido: 20 μm avente durezza 420 HV25

Tubi per sistemi Pneumatici

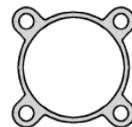
Lega Alluminio 6060 T6 / 6063 T6

Anodizzazione:

- spessore dello strato di ossido: classe 20 μm +10/-4 (interno) +10/-8 (esterno)
- durezza dello strato di ossido: 420 HV25 +130/-30

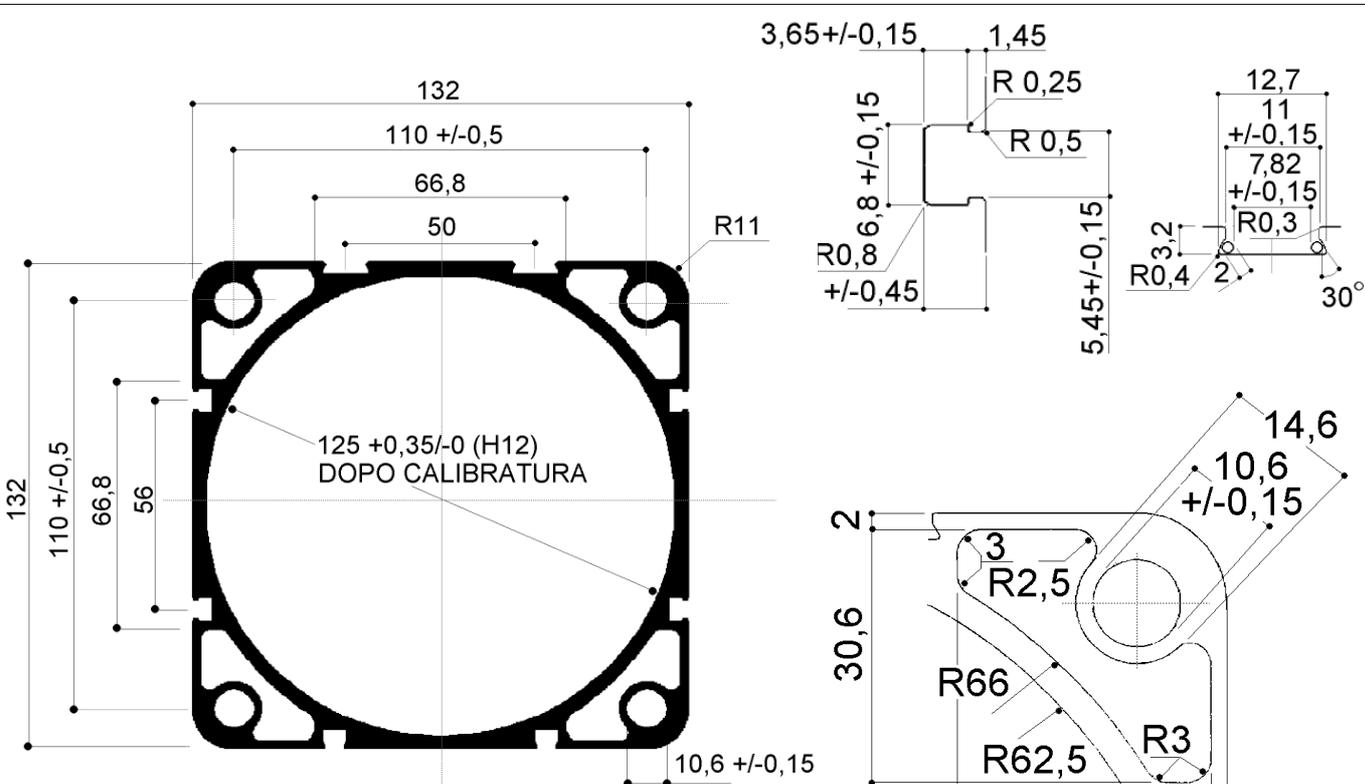
Rugosità diametro interno:

- Ra radiale = 0,6 μm
- Rmax radiale = 9 μm
- Ra assiale = 0,4 μm
- Tp 1 = 60%



DISEGNI META' DEL VERO (1:2)- SCALE 1:2

SERIE 99



PN99125

I 4 fori di fissaggio sono predisposti per la filettatura metrica mediante la tradizionale maschiatura ad asportazione di truciolo

NOTA: CARATTERISTICHE TECNICHE PECULIARI PRODOTTO DI ALTA QUALITA'

dopo accurata estrusione il profilo viene sottoposto a speciale lavorazione di calibratura a freddo della camicia (parte interna)
Spessore dello strato di ossido: 20 μm avente durezza 420 HV25

Cataloghi Online: www.omar-alluminio.it

www.omar-alluminio.com

PROFILATI ALLUMINIO A DISEGNO / STANDARD / SPECIALI / E PER:

ELETTRONICA / LED / FOTOVOLTAICO / AUTOMAZIONE ROBOTICA / PNEUMATICA / AUTOMOTIVE

Via Newton, n.12
20016 Pero (Milano - Italy)
Tel. +39 02 3535955 r.a. Fax. +39 02 3535929
E-Mail: info@omar-alluminio.it



Tubi per sistemi Pneumatici

Lega Alluminio 6060 T6 / 6063 T6

Anodizzazione:

- spessore dello strato di ossido: classe 20 μm +10/-4 (interno) +10/-8 (esterno)

- durezza dello strato di ossido: 420 HV25 +130/-30

Rugosità diametro interno:

-Ra radiale = 0,6 μm

-Rmax radiale = 9 μm

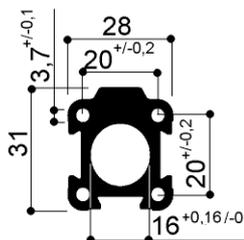
-Ra assiale = 0,4 μm

-Tp 1 = 60%

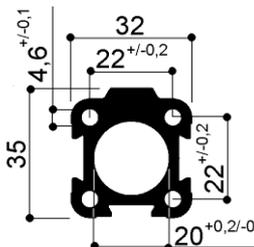


SERIE 94

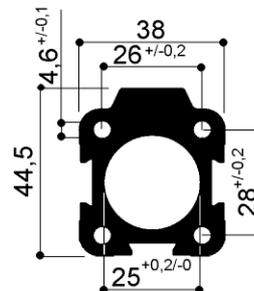
DISEGNI META' DEL VERO (1:2)- SCALE 1:2



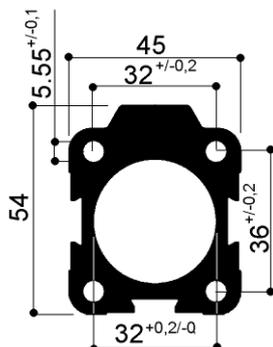
PN941620



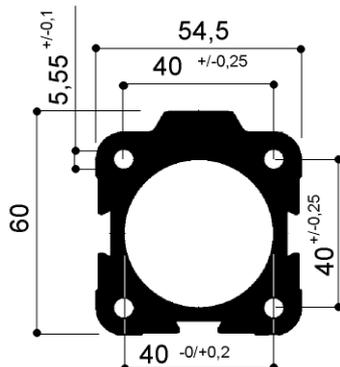
PN942022



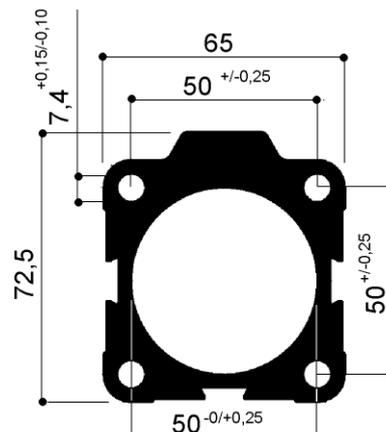
PN942526



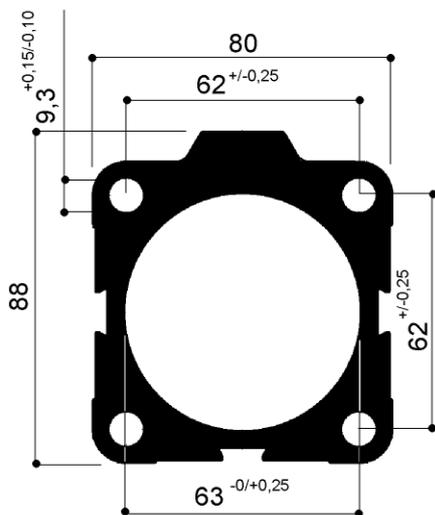
PN943232



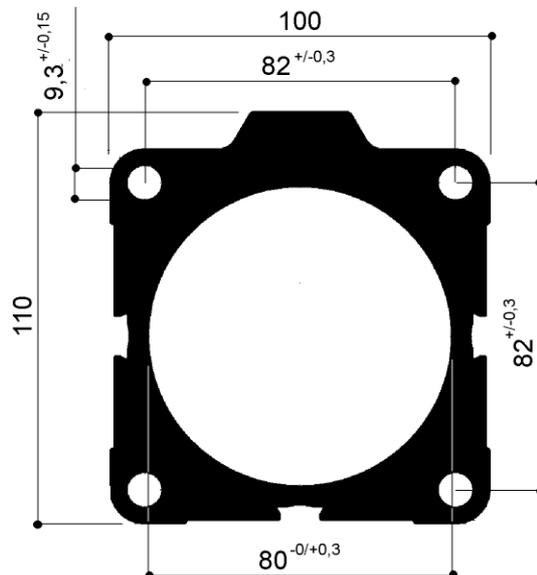
PN944040



PN945050



PN946362



PN948082

**NOTA: CARATTERISTICHE TECNICHE
PECULIARI PRODOTTO DI ALTA QUALITA'**

dopo accurata estrusione il profilo viene sottoposto a speciale lavorazione di calibratura a freddo della camicia (parte interna)
Spessore dello strato di ossido: 20 μm avente durezza 420 HV25



Cataloghi Online: www.omar-alluminio.it
www.omar-alluminio.com

PROFILATI ALLUMINIO A DISEGNO / STANDARD / SPECIALI / E PER:
ELETTRONICA / LED / FOTOVOLTAICO / AUTOMAZIONE ROBOTICA / PNEUMATICA / AUTOMOTIVE

Via Newton, n.12
20016 Pero (Milano - Italy)
Tel. +39 02 3535955 r.a. Fax. +39 02 3539929
E-Mail: info@omar-alluminio.it

Tubi per sistemi Pneumatici

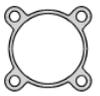
Lega Alluminio 6060 T6 / 6063 T6

Anodizzazione:

- spessore dello strato di ossido: classe 20 μm +10/-4 (interno) +10/-8 (esterno)
- durezza dello strato di ossido: 420 HV25 +130/-30

Rugosità diametro interno:

- Ra radiale = 0,6 μm
- Rmax radiale = 9 μm
- Ra assiale = 0,4 μm
- Tp 1 = 60%



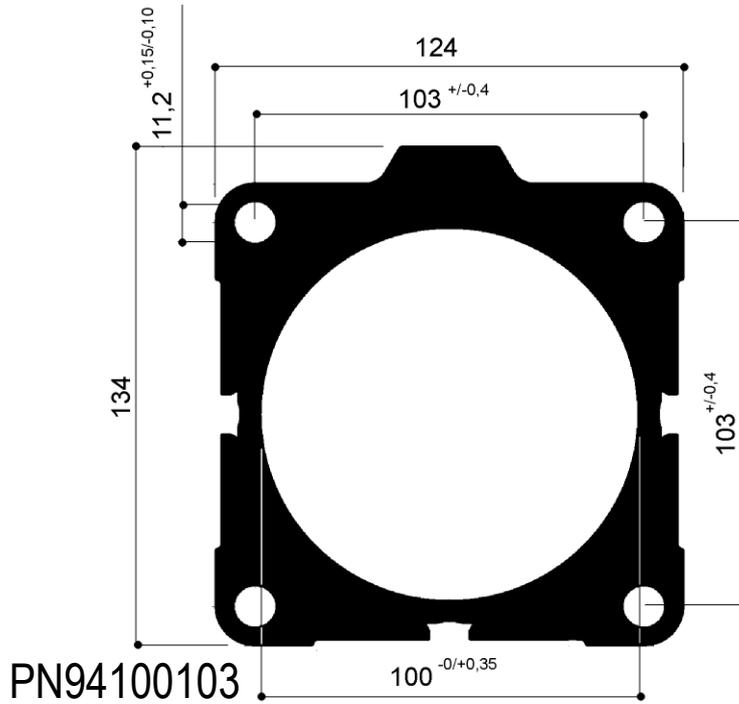
SERIE 94

Via Newton, n.12
20016 Pero (Milano - Italy)
Tel. +39 02 3535955 r.a. Fax. +39 02 3539929
E-Mail: info@omar-alluminio.it

Cataloghi Online: www.omar-alluminio.it
www.omar-alluminio.com

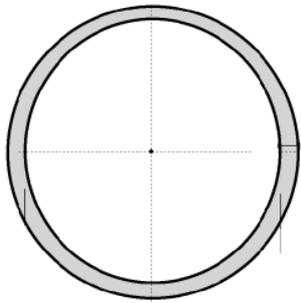
PROFILATI ALLUMINIO A DISEGNO / STANDARD / SPECIALI / E PER:
ELETTRONICA / LED / FOTOVOLTAICO / AUTOMAZIONE ROBOTICA / PNEUMATICA / AUTOMOTIVE

DISEGNI META' DEL VERO (1:2)- SCALE 1:2



**NOTA: CARATTERISTICHE TECNICHE
PECULIARI PRODOTTO DI ALTA QUALITA'**

dopo accurata estrusione il profilo viene sottoposto a speciale lavorazione di calibratura a freddo della camicia (parte interna)
Spessore dello strato di ossido: 20 μm avente durezza 420 HV25



**NOTA: CARATTERISTICHE TECNICHE
PECULIARI PRODOTTO DI ALTA QUALITA'**

dopo accurata estrusione il profilo viene sottoposto a speciale lavorazione di calibratura a freddo della camicia (parte interna)
Spessore dello strato di ossido: 20 μm avente durezza 420 HV25

Codice	Diametro (mm)	Toll. Dia. interno	Peso (kg/m)
PN1216 *	12x16	H11	0,237
PN1620 *	16x20	H11	0,305
PN2024 *	20x24	H11	0,373
PN2025 *	20x25	H11	0,477
PN2529	25x29	H11	0,458
PN2530 *	25x30	H11	0,583
PN3236	32x36	H11	0,576
PN3238 *	32x38	+0,2/-0	0,890
PN2540 *	35x40	+0,2/-0	0,795
PN3640 *	36x40	+0,2	0,644
PN4044 *	40x44	H11	0,712
PN4045	40x45	H11	0,900
PN5054 *	50x54	H11	0,881
PN5055	50x55	H11	1,11
PN5057 *	50x57	H11	1,588
PN5060 *	50x60	+0,25/-0	2,332
PN5560	55x60	H11	1,219
PN5660 *	56x60	H11	0,983
PN6065 *	60x65	H11	1,325
PN6368	63x68	H11	1,388
PN6570 *	65x70	H11	1,431
PN7075 *	70x75	+0,30/-0	1,537
PN7580 *	80x75	H11	1,643
PN8085 *	80x85	H11	1,749
PN8086	80x86	H11	2,111
PN8590 *	85x90	H12	1,855
PN9095 *	90x95	H12	1,961
PN9097 *	90x97	H12	2,775
PN95100 *	95x100	H12	2,067
PN100106	100x106	H12	2,621
PN105110 *	105x110	H12	2,279
PN125131	125x131	H12	3,256
PN125132	125x132	H12	3,813
PN150160 *	150x160	H12	6,752
PN160170	160x170	H13	6,996
PN200210	200x210	H14	8,692

Tubi tondi per pneumatica (DIN59705)

Tubi per sistemi Pneumatici

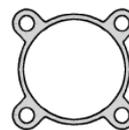
Lega Alluminio 6060 T6 / 6063 T6

Anodizzazione:

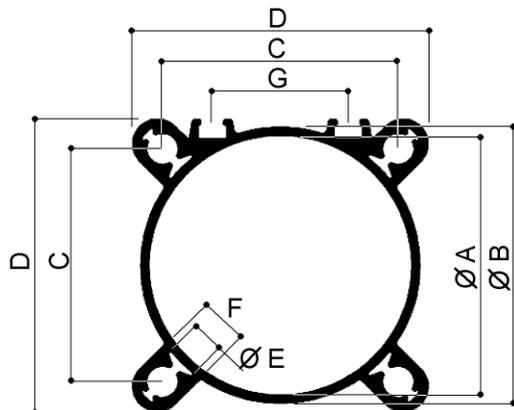
- spessore dello strato di ossido: classe 20 μm +10/-4 (interno) +10/-8 (esterno)
- durezza dello strato di ossido: 420 HV25 +130/-30

Rugosità diametro interno:

- Ra radiale = 0,6 μm
- Rmax radiale = 9 μm
- Ra assiale = 0,4 μm
- Tp 1 = 60%



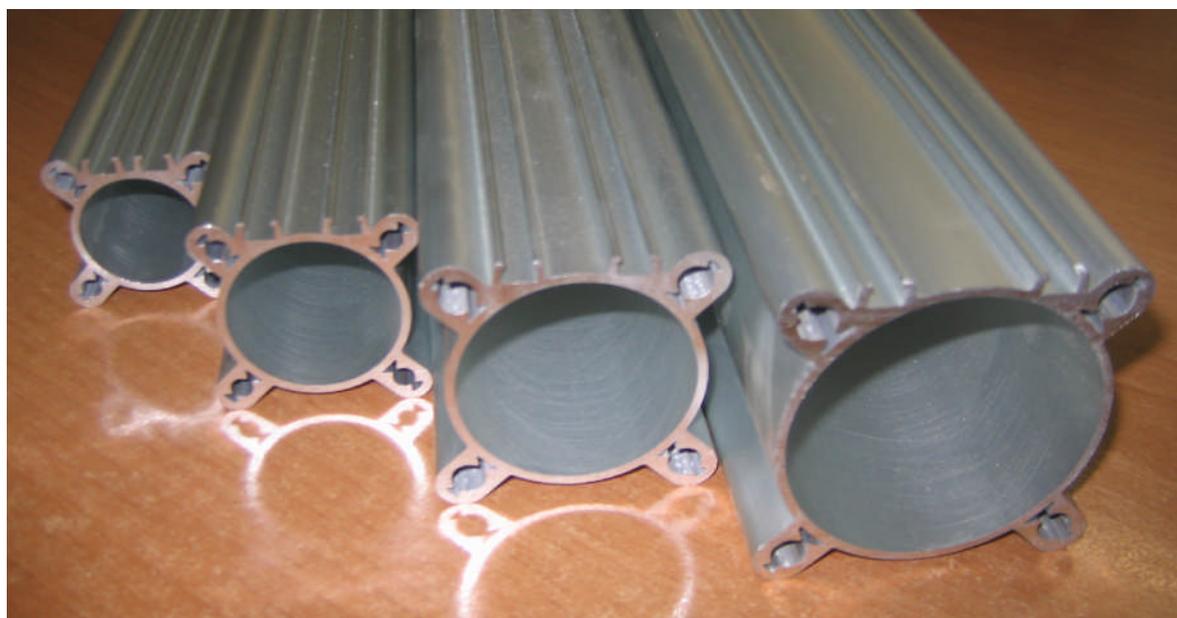
SERIE LIGHT



**NOTA: CARATTERISTICHE TECNICHE
PECULIARI PRODOTTO DI ALTA QUALITA'**

dopo accurata estrusione il profilo viene sottoposto a speciale lavorazione di calibratura a freddo della camicia (parte interna)
Spessore dello strato di ossido: 20 μm avente durezza 420 HV25

ART.	A	B	C	D	E	F	G	PESO Kg/mt
PNLG32	32 H11	36	32,5	44,4	5,475 +/-0,125	9,5	13 +/-0,20	1,38
PNLG40	40 H11	44	38	51	5,475 +/-0,125	10	18,8 +/-0,20	1,616
PNLG50	50 H11	54	46,5	60,8	7,525 +/-0,125	12	22,4 +/-0,25	2,006
PNLG63	63 H11	67	56,5	70,9	7,525 +/-0,125	12	32,6 +/-0,30	2,272
PNLG100	100 H12	104,5	89	105,5	9,25 +/-0,15	15	53 +/-0,30	3,804
PNLG125	125 H12	130	110	131	10,6 +/-0,20	16,5	64 +/-0,35	5,262



Via Newton, n.12

20016 Pero (Milano - Italy)

Tel. +39 02 3535955 r.a. Fax. +39 02 3539929

E-Mail: info@omar-alluminio.it

Cataloghi Online: www.omar-alluminio.it

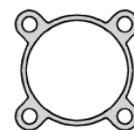
www.omar-alluminio.com

PROFILATI ALLUMINIO A DISEGNO / STANDARD / SPECIALI / E PER:

ELETTRONICA / LED / FOTOVOLTAICO / AUTOMAZIONE ROBOTICA / PNEUMATICA / AUTOMOTIVE



Tubi per sistemi Pneumatici



Lega Alluminio 6060 T6

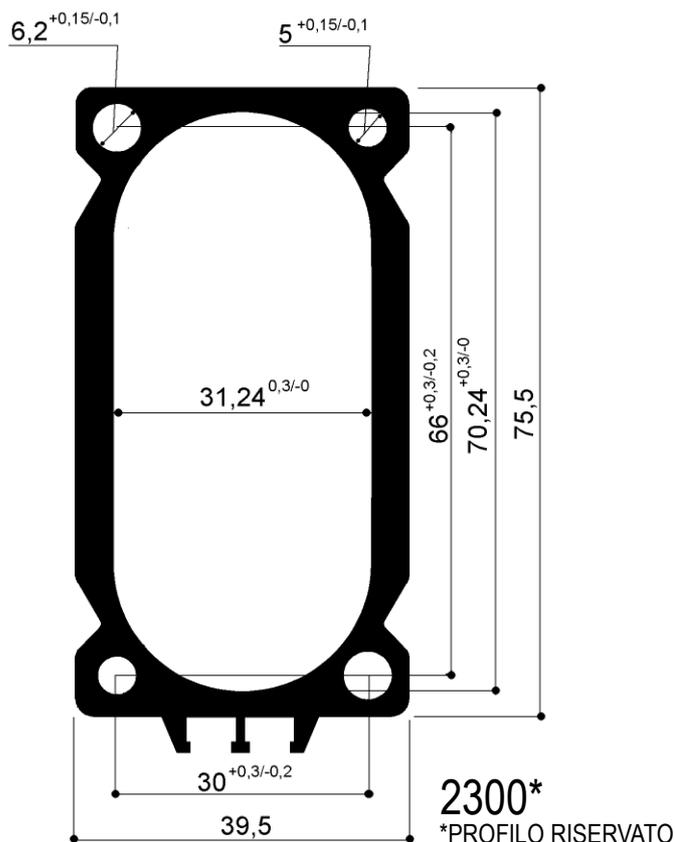
Rugosità diametro interno:

-Ra radiale $\leq 0,6 \mu\text{m}$

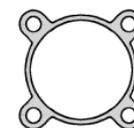
-Ra assiale $\leq 0,4 \mu\text{m}$

Via Newton, n.12
20016 Pero (Milano - Italy)
Tel. +39 02 3535955 r.a. Fax. +39 02 3539929
E-Mail: info@omar-alluminio.it

Cataloghi Online: www.omar-alluminio.it
www.omar-alluminio.com
PROFILATI ALLUMINIO A DISEGNO / STANDARD / SPECIALI / E PER:
ELETTRONICA / LED / FOTOVOLTAICO / AUTOMAZIONE ROBOTICA / PNEUMATICA / AUTOMOTIVE



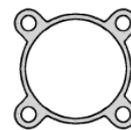
Barre per sistemi Pneumatici



Barre quadre TRAFILATE

CODICE	DIMENSIONI	LEGA	LUNGHEZZA BARRE	TOLLERANZA
BQTR15	15x15	2011 T3	4,5mt	Profilo trafilato
BQTR18	18x18	2011 T3	4,5mt	Profilo trafilato
BQTR20	20x20	2011 T3	4,5mt	Profilo trafilato
BQTR22	22x22	2011 T3	4,5mt	Profilo trafilato
BQTR24	24x24	2011 T3	4,5mt	Profilo trafilato
BQTR25	25x25	2011 T3	4,5mt	Profilo trafilato
BQTR26	26x26	2011 T3	4,5mt	Profilo trafilato
BQTR30	30x30	2011 T3	4,5mt	Profilo trafilato
BQTR32	32x32	2011 T3	4,5mt	Profilo trafilato
BQTR34	34x34	2011 T3	4,5mt	Profilo trafilato
BQTR35	35x35	2011 T3	4,5mt	Profilo trafilato
BQTR40	40x40	2011 T3	4,5mt	Profilo trafilato
BQTR42	42x42	2011 T3	4,5mt	Profilo trafilato
BQTR45	45x45	2011 T3	4,5mt	Profilo trafilato
BQTR46	46x46	2011 T3	4,5mt	Profilo trafilato
BQTR50	50x50	2011 T3	4,5mt	Profilo trafilato
BQTR52	52x52	2011 T3	4,5mt	Profilo trafilato
BQTR55	55x55	2011 T3	4,5mt	Profilo trafilato
BQTR60	60x60	2011 T3	4,5mt	Profilo trafilato





Barre piatte TRAFILATE

CODICE	DIMENSIONI	LEGA	LUNGHEZZA BARRE	TOLLERANZA
PTR2116	21x16	2011 T3		Profilo trafilato
PTR2515	25x15	2011 T3		Profilo trafilato
PTR2520	25x20	2011 T3		Profilo trafilato
PTR2818	28x18	2011 T3		Profilo trafilato
PTR3015	30x15	2011 T3		Profilo trafilato
PTR3020	30x20	2011 T3		Profilo trafilato
PTR3025	30x25	2011 T3	4mt	Profilo trafilato
PTR3026	30x26	2011 T3		Profilo trafilato
PTR3116	31x16	2011 T3		Profilo trafilato
PTR3216	32x16	2011 T3		Profilo trafilato
PTR3218	32x18	2011 T3		Profilo trafilato
PTR3222	32x22	2011 T3	4,5mt	Profilo trafilato
PTR3416	34x16	2011 T3	4,5mt	Profilo trafilato
PTR3515	35x15	2011 T3	4,5mt	Profilo trafilato
PTR3520	35x20	2011 T3	4,5mt	Profilo trafilato
PTR3525	35x25	2011 T3	4,5mt	Profilo trafilato
PTR3618	36x18	2011 T3	4,5mt	Profilo trafilato
PTR3832	38x32	2011 T3	4,5mt	Profilo trafilato
PTR4015	40x15	2011 T3	4,5mt	Profilo trafilato
PTR4020	40x20	2011 T3	4,5mt	Profilo trafilato
PTR4022	40x22	2011 T3	4,5mt	Profilo trafilato
PTR4025	40x25	2011 T3	4,5mt	Profilo trafilato
PTR4030	40x30	2011 T3	4,5mt	Profilo trafilato
PTR4035	40x35	2011 T3	4,5mt	Profilo trafilato
PTR4227	42x27	2011 T3	4,5mt	Profilo trafilato
PTR4515	45x15	2011 T3	4,5mt	Profilo trafilato
PTR4525	45x25	2011 T3	4,5mt	Profilo trafilato
PTR4530	45x30	2011 T3	4,5mt	Profilo trafilato
PTR4535	45x35	2011 T3	4,5mt	Profilo trafilato
PTR5020	50x20	2011 T3	4,5mt	Profilo trafilato
PTR5025	50x25	2011 T3	4,5mt	Profilo trafilato
PTR5030	50x30	2011 T3	4,5mt	Profilo trafilato
PTR5035	50x35	2011 T3	4,5mt	Profilo trafilato
PTR5040	50x40	2011 T3	4,5mt	Profilo trafilato
PTR5230	52x30	2011 T3	4,5mt	Profilo trafilato
PTR5535	55x35	2011 T3	4,5mt	Profilo trafilato
PTR6020	60x20	2011 T3	4,5mt	Profilo trafilato
PTR6025	60x25	2011 T3	4,5mt	Profilo trafilato
PTR6030	60x30	2011 T3	4,5mt	Profilo trafilato
PTR6035	60x35	2011 T3	4,5mt	Profilo trafilato
PTR6040	60x40	2011 T3	4,5mt	Profilo trafilato
PTR6050	60x50	2011 T3	4,5mt	Profilo trafilato
PTR6535	65x35	2011 T3	4,5mt	Profilo trafilato
PTR6545	65x45	2011 T3	4,5mt	Profilo trafilato
PTR7030	70x30	2011 T3	4,5mt	Profilo trafilato
PTR7035	70x35	2011 T3	4,5mt	Profilo trafilato
PTR7040	70x40	2011 T3	4,5mt	Profilo trafilato

Composizione chimica

Si	≤0,40
Fe	≤0,70
Cu	5,00 ÷ 6,00
Mn	
Mg	
Cr	
Ni	
Zn	≤0,30
Ti	
Zr	
Pb	0,20 ÷ 0,40
Bi	0,20 ÷ 0,60
Al	Resto

Proprietà fisiche

Tempera	T3
Rm MPa	370
Rp 0,2 MPA	280
A%	15
HBW	115

Proprietà Meccaniche

Densità	KG / dm ³	2,83
Modulo di elasticità	MPa	70000
Coefficiente di espansione termica	X 10 ⁻⁶ / °C	22,90
Conducibilità termica a 20° C	W / mK	151
Resistenza elettrica a 20° C	Ω mm ² / mt	0,038

Applicazione tipica	Torneria lavorabilità all'utensile : ottima
Resistenza alla corrosione	Atmosferica: Sufficiente Marina: Sconsigliabile
Saldabilità	MIG-TIG: Sconsigliabile A resistenza: Sconsigliabile Brasatura: Sconsigliabile
Deformabilità plastica a freddo	Sufficiente

Lega 2011

-RIPRODUZIONE VIETATA-
AGGIORNAMENTO CONTINUO - ED. DEL 01-2014



Cataloghi Online: www.omar-alluminio.it

www.omar-alluminio.com

PROFILATI ALLUMINIO A DISEGNO / STANDARD / SPECIALI / E PER:

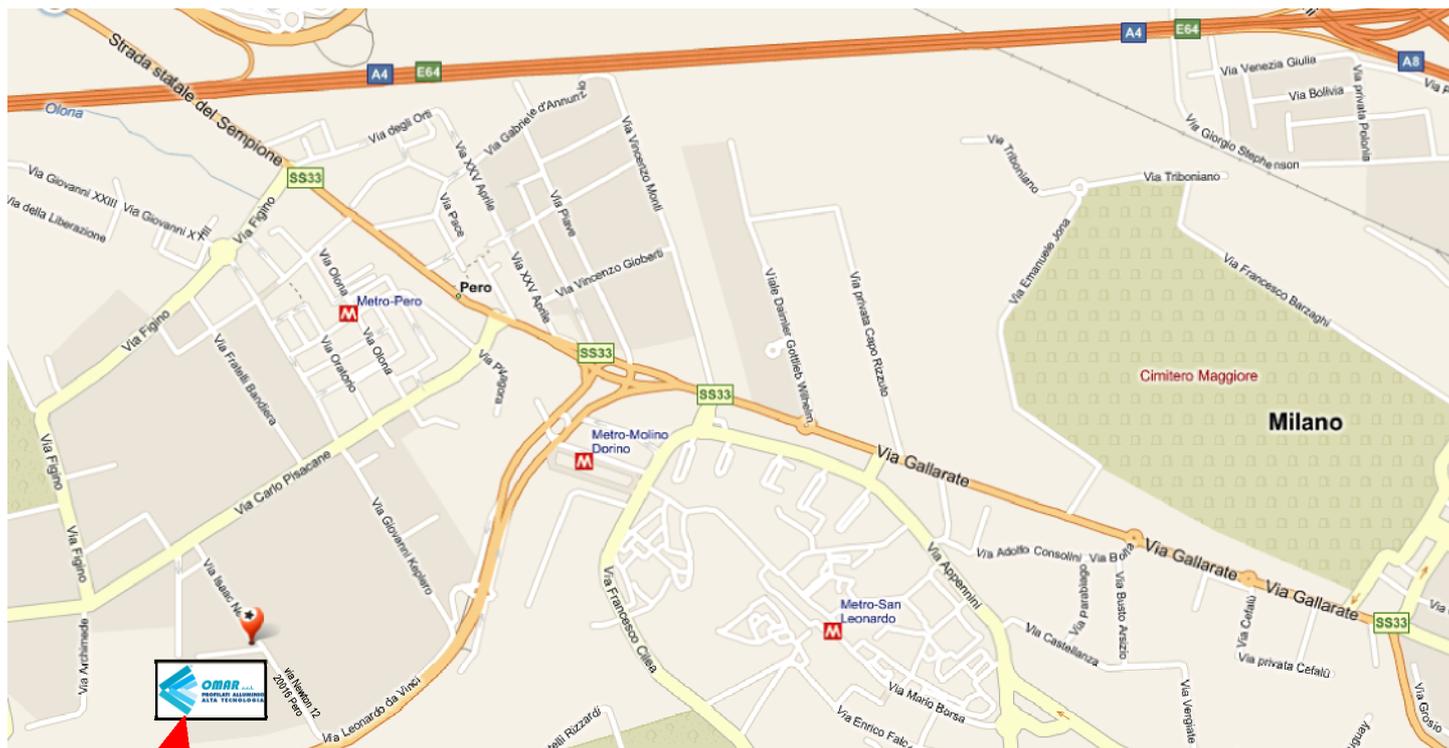
ELETRONICA / LED / FOTOVOLTAICO / AUTOMAZIONE ROBOTICA / PNEUMATICA / AUTOMOTIVE

Via Newton, n.12

20016 Pero (Milano - Italy)

Tel. +39 02 3535955 r.a. Fax. +39 02 3539929

E-Mail: info@omar-alluminio.it



OMAR s.r.l.
PROFILATI ALLUMINIO
ALTA TECNOLOGIA

Via Newton, n.12
20016 Pero (Milano - Italy)
Tel.+39 02 3535955 r.a.
Fax.+39 02 3539929
E.Mail: info@omar-alluminio.it

Consultate il ns. catalogo aggiornato online all'indirizzo
www.omar-alluminio.it www.omar-alluminio.com www.omar-alluminio-it.eu

PROFILATI IN ALLUMINIO
A DISEGNO-STANDARD-SPECIALI



E PER: ELETTRONICA-LED-FOTOVOLTAICO
AUTOMAZIONE ROBOTICA-PNEUMATICA-AUTOMOTIVE