

Tipo (grandezza) morsa / Vise type (size)		1 12 kN			2 22 kN		
Art. 650 Tipo / Type 1x120	A	54	94	134		Art. 650 Tipo / Type 2x160	
	W	50	50	50			
	E	80	120	160			
	kg	1,9	2,7	3,4			
	Cod.	7.65.01080	7.65.01120	7.65.01160			
	Self-centering CompactGrip vise with reversible jaws, ideal for five axis centres.						

kN		2 22 kN				3 32 kN					
Art. 650 Tipo / Type 3x310	A	96	136	176	216		133	183	233	283	333
	W	88	88	88	88		123	123	123	123	123
	E	120	160	200	240		160	210	260	310	360
	kg	3,6	4,4	5,2	5,8		9,1	10,9	12,8	14,8	17
	Cod.	7.65.02120	7.65.02160	7.65.02200	7.65.02240		7.65.03160	7.65.03210	7.65.03260	7.65.03310	7.65.03360
	Self-centering CompactGrip vise with reversible jaws, ideal for five axis centres.										

AMPLIA LE TUE APPLICAZIONI TRAMITE GLI ACCESSORI MODULARI !

Art. 651H Tipo / Type 1	B	100	Art. 651H Tipo / Type 2	B
Rialzo Semplice Simple Risser	Cod.	7.65.1H1080 / 100	7.65.1H1120 / 100	7.65.1H1160 / 100
Kit di fissaggio e allineamento morsa incluso - Vise fixing and alignment kit included				

UPGRADE YOUR VISE APPLICATIONS THROUGH MODULAR ACCESSORIES !

Art. 651H Tipo / Type 3	B	100	Art. 651H Tipo / Type 3	B	
Rialzo Semplice Simple Risser	Cod.	7.65.1H2120 / 100	7.65.1H2160 / 100	7.65.1H2200 / 100	7.65.1H2240 / 100
Vise fixing and alignment kit included					
Kit di fissaggio e allineamento morsa incluso - Vise fixing and alignment kit included					

Art. 660 Interasse / Type 52 mm	Cod.	9.66.05200	Art. 660 Interasse / Type 52 mm	Cod.	9.66.05200
Tavola Quick change Quick change table	Vedi gamma completa - See the complete range Page 7.32 / 7.33				

Art. 660 Interasse / Type 96 mm	Cod.	9.66.05200	Art. 660 Interasse / Type 96 mm	Cod.	9.66.09600
Tavola Quick change Quick change table	Vedi gamma completa - See the complete range Page 7.32 / 7.33				

Art. 650X Ganascia fissa intermedia Intermedie fixie jaw	Cod.	7.65.0X1000	Art. 650X Ganascia fissa intermedia Intermedie fixie jaw	Cod.	7.65.0X3000
In fase d'ordine specificare il tipo di inserto, vedi pag. 7.27 / In case of order always specify the type of insert, see page 7.27					

Art. 650X Ganascia fissa intermedia Intermedie fixie jaw	Cod.	7.65.0X2000	Art. 650X Ganascia fissa intermedia Intermedie fixie jaw	Cod.	7.65.0X3000
In fase d'ordine specificare il tipo di inserto, vedi pag. 7.27 / In case of order always specify the type of insert, see page 7.27					

Art. 650T G01 Inserto ganascia Top jaw insert GRIP (Passo - Pitch 1.5mm)	Cod.	7.65.0T1000/G01	Art. 650T G01 Inserto ganascia Top jaw insert GRIP (Passo - Pitch 1.5mm)	Cod.	7.65.0T3000/G01
Per materiali di durezza normale For standard workpieces hardness clamping					

Art. 650T G01 Inserto ganascia Top jaw insert GRIP (Passo - Pitch 1.5mm)	Cod.	7.65.0T2000/G01	Art. 650T G01 Inserto ganascia Top jaw insert GRIP (Passo - Pitch 1.5mm)	Cod.	7.65.0T3000/G01
Per materiali di durezza normale For standard workpieces hardness clamping					

Art. 650T G02 Inserto ganascia Top jaw insert GRIP (Passo - Pitch 2mm)	Cod.	7.65.0T1000/G02	Art. 650T G02 Inserto ganascia Top jaw insert GRIP (Passo - Pitch 2mm)	Cod.	7.65.0T3000/G02
Per materiali di notevole durezza For hardened workpieces clamping					

Art. 650T G02 Inserto ganascia Top jaw insert GRIP (Passo - Pitch 2mm)	Cod.	7.65.0T2000/G02	Art. 650T G02 Inserto ganascia Top jaw insert GRIP (Passo - Pitch 2mm)	Cod.	7.65.0T3000/G02
Per materiali di notevole durezza For hardened workpieces clamping					

Art. 650T G11 Inserto ganascia Top jaw insert GRIP (Passo - Pitch 11mm)	Cod.	7.65.0T1000/G11	Art. 650T G11 Inserto ganascia Top jaw insert GRIP (Passo - Pitch 11mm)	Cod.	7.65.0T3000/G11
Per materiali teneri For soft material clamping					

Art. 650T G11 Inserto ganascia Top jaw insert GRIP (Passo - Pitch 11mm)	Cod.	7.65.0T2000/G11	Art. 650T G11 Inserto ganascia Top jaw insert GRIP (Passo - Pitch 11mm)	Cod.	7.65.0T3000/G11
Per materiali teneri For soft material clamping					

Dotazione standard:

- 1 chiave a pipe Art.375
- 1 arresto laterale Art.370EM
- 1 coppia di tasselli per regolazione autocentrante Art. 297
- 2 tasselli di posizionamento Art.650G
- 1 perno calibrato per centraggio e orientamento Art.79 oppure 1 tirante zero point Art.115 oppure 1 perno calibrato per centraggio Art.640P
- * (Indicare dimensione in fase di ordine)

Art. 650

Esempio di ordine: Art. 650 tipo 1x80 (Art.650G 16mm + Art.640P 30mm)
Example of order: Art. 650 type 1x80 (Art.650G 16mm + Art.640P 30mm)

Art. 650 Tipo / Type 2

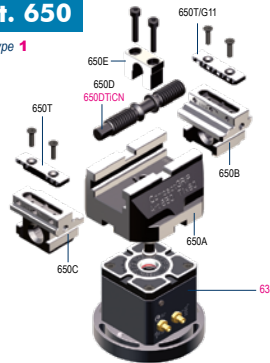
Art. 650 Tipo / Type 3

Standard equipment:

- 1 box wrench Art.375
- 1 workshop Art.370EM
- 1 pair of self-centering key-nuts Art. 297
- 2 positioning key-nuts Art.650G
- 1 calibrated centering and orientation pin Art.79 or 1 pull stud for zero point Art.115 or 1 calibrated centering pin Art.640P
- * (Dimension to be advised at order)

Art. 650

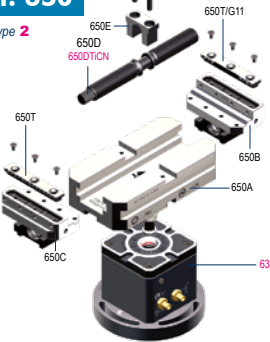
Tipo / Type 1



Tipo / Type 1		1x80	1x120	1x160
Art. 650A	Corpo base - Base body	Cod. 7.65.0A1080	7.65.0A1120	7.65.0A1160
Art. 650B	Ganascia integrale destra Solid jaw right hand	Cod.	7.65.0B1000	
Art. 650C	Ganascia integrale sinistra Solid jaw left hand	Cod.	7.65.0C1000	
Art. 650D	Vite di bloccaggio - Main screw	Cod. 7.65.0D1080	7.65.0D1120	7.65.0D1160
Art.650DTiCN (Optional)	Vite di bloccaggio a scorrimento rapido con rivestimento anti-usura TiCN Quick-slide clamping screw with anti-wear coating TiCN	Cod. 7.65.0D1080-TiCN	7.65.0D1120-TiCN	7.65.0D1160-TiCN
Art. 650E	Forcella - Yoke	Cod.	7.65.0E1000	
Tipo / Type		1	2	
Art. 63 (Optional)	Rialzo singolo con Zero Point Risers with ZeroPoint	Cod. 9.63.10000		9.63.20000

Art. 650

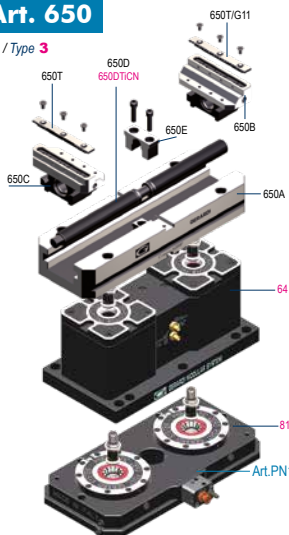
Tipo / Type 2



Tipo / Type 2		2x120	2x160	2x200	2x240
Art. 650A	Corpo base - Base body	Cod. 7.65.0A2120	7.65.0A2160	7.65.0A2200	7.65.0A2240
Art. 650B	Ganascia integrale destra Solid jaw right hand	Cod.	7.65.0B2000		
Art. 650C	Ganascia integrale sinistra Solid jaw left hand	Cod.	7.65.0C2000		
Art. 650D	Vite di bloccaggio - Main screw	Cod. 7.65.0D2120	7.65.0D2160	7.65.0D2200	7.65.0D2240
Art.650DTiCN (Optional)	Vite di bloccaggio a scorrimento rapido con rivestimento anti-usura TiCN Quick-slide clamping screw with anti-wear coating TiCN	Cod. 7.65.0D2120-TiCN	7.65.0D2160-TiCN	7.65.0D2200-TiCN	7.65.0D2240-TiCN
Art. 650E	Forcella - Yoke	Cod.	7.65.0E2000		
Tipo / Type		1	2		
Art. 63 (Optional)	Rialzo singolo con Zero Point Risers with ZeroPoint	Cod. 9.63.10000		9.63.20000	

Art. 650

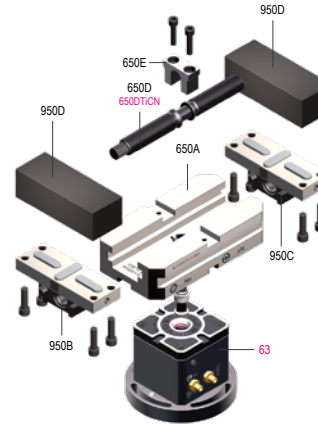
Tipo / Type 3



Tipo / Type 3		3x160	3x210	3x260	3x310	3x360
Art. 650A	Corpo base - Base body	Cod. 7.65.0A3160	7.65.0A3210	7.65.0A3260	7.65.0A3310	7.65.0A3360
Art. 650B	Ganascia integrale destra Solid jaw right hand	Cod.	7.65.0B3000			
Art. 650C	Ganascia integrale sinistra Solid jaw left hand	Cod.	7.65.0C3000			
Art. 650D	Vite di bloccaggio - Main screw	Cod. 7.65.0D3160	7.65.0D3210	7.65.0D3260	7.65.0D3310	7.65.0D3360
Art.650DTiCN (Optional)	Vite di bloccaggio a scorrimento rapido con rivestimento anti-usura TiCN Quick-slide clamping screw with anti-wear coating TiCN	Cod. 7.65.0D3160-TiCN	7.65.0D3210-TiCN	7.65.0D3260-TiCN	7.65.0D3310-TiCN	7.65.0D3360-TiCN
Art. 650E	Forcella - Yoke	Cod.	7.65.0E3000			
Tipo / Type		1	2			
Art. 64 (Optional)	Rialzo doppio con Zero Point Double riser with Zero Point	Cod. 9.64.10000		9.64.20000		
Non utilizzabile con morse tipo 3x160 - Impossible to use with vises type 3x160						
Piastra ZeroPoint, montaggio incassato - ZeroPoint Plates, built-in mounting						
Art. 81P (Optional)	Piastra di interfaccia Zero Point per morse CompactGrip tipo 3 Zero Point connecting plate for CompactGrip vise Type 3	Cod.	Acciaio Steel	9.81.P2040S2	Alluminio Aluminum	9.81.P2040A2
Non utilizzabile con morse tipo 3x160 / 3x210 - Impossible to use with vises type 3x160 / 3x210						

Art. 950

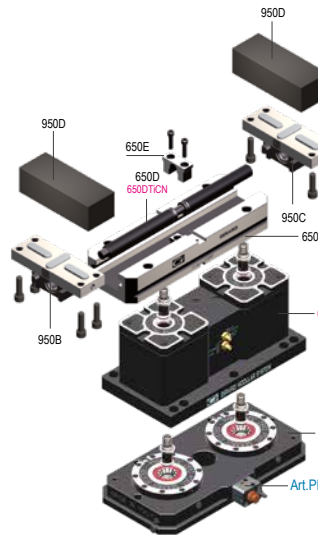
Tipo / Type 2



Tipo / Type 2		2x120	2x160	2x200	2x240
Art. 650A	Corpo base - Base body	Cod. 7.65.0A2120	7.65.0A2160	7.65.0A2200	7.65.0A2240
Art. 950B	Ganascia integrale destra Solid jaw right hand	Cod.	7.95.0B2000		
Art. 950C	Ganascia integrale sinistra Solid jaw left hand	Cod.	7.95.0C2000		
Art. 650D	Vite di bloccaggio - Main screw	Cod. 7.65.0D2120	7.65.0D2160	7.65.0D2200	7.65.0D2240
Art.650DTiCN (Optional)	Vite di bloccaggio a scorrimento rapido con rivestimento anti-usura TiCN Quick-slide clamping screw with anti-wear coating TiCN	Cod. 7.65.0D2120-TiCN	7.65.0D2160-TiCN	7.65.0D2200-TiCN	7.65.0D2240-TiCN
Art. 650E	Forcella - Yoke	Cod.	7.65.0E2000		
Art. 950D	Ganascia lavorabile in acciaio Machineable steel jaw	Cod.	7.95.0D2000		
Tipo / Type		1	2		
Art. 63 (Optional)	Rialzo singolo con Zero Point Risers with ZeroPoint	Cod. 9.63.10000		9.63.20000	

Art. 950

Tipo / Type 3



Tipo / Type 3		3x160	3x210	3x260	3x310	3x360
Art. 650A	Corpo base - Base body	Cod. 7.65.0A3160	7.65.0A3210	7.65.0A3260	7.65.0A3260	7.65.0A3360
Art. 950B	Ganascia integrale destra Solid jaw right hand	Cod.	7.95.0B3000			
Art. 950C	Ganascia integrale sinistra Solid jaw left hand	Cod.	7.95.0C3000			
Art. 650D	Vite di bloccaggio - Main screw	Cod. 7.65.0D3160	7.65.0D3210	7.65.0D3260	7.65.0D3310	7.65.0D3360
Art.650DTiCN (Optional)	Vite di bloccaggio a scorrimento rapido con rivestimento anti-usura TiCN Quick-slide clamping screw with anti-wear coating TiCN	Cod. 7.65.0D3160-TiCN	7.65.0D3210-TiCN	7.65.0D3260-TiCN	7.65.0D3310-TiCN	7.65.0D3360-TiCN
Art. 650E	Forcella - Yoke	Cod.	7.65.0E3000			
Art. 950D	Ganascia lavorabile in acciaio Machineable steel jaw	Cod.	7.95.0D3000			
Tipo / Type		1	2			
Art. 64 (Optional)	Rialzo doppio con Zero Point Double riser with Zero Point	Cod. 9.64.10000		9.64.20000		
Non utilizzabile con morse tipo 3x160 - Impossible to use with vises type 3x160						
Piastra ZeroPoint, montaggio incassato - ZeroPoint Plates, built-in mounting						
Art. 81P (Optional)	Piastra di interfaccia Zero Point per morse CompactGrip tipo 3 Zero Point connecting plate for CompactGrip vise Type 3	Cod.	Acciaio Steel	9.81.P2040S2	Alluminio Aluminum	9.81.P2040A2
Non utilizzabile con morse tipo 3x160 / 3x210 - Impossible to use with vises type 3x160 / 3x210						

GANASCE E INSERTI GANASCE PER MORSE COMPACT GRIP Art.650
JAWS & INSERT JAWS FOR COMPACT GRIP VISES Art.650

Tipo (grandezza) / Type (size)	1	2	3
Art. 650S LISCIA + RUVIDA SMOOTH + ROUGH Per materiali teneri e lavorazioni finali For soft material clamping and final machining	Cod. 7.65.0S1000	7.65.0S2000	7.65.0S3000
Art. 650R *CODA DI RONDINE DOVE TAIL Miglior presa pezzo Best workpiece clamping	Cod. 7.65.0R1000	7.65.0R2000	7.65.0R3000
Art. 650T G01 GRIP (Passo - Pitch 1,5mm) Per materiali di durezza normale For standard workpieces hardness clamping	Cod. 7.65.0T1000G01	7.65.0T2000G01	7.65.0T3000G01
Art. 650T G02 GRIP (Passo - Pitch 2mm) Per materiali di notevole durezza For hardened workpieces clamping	Cod. 7.65.0T1000G02	7.65.0T2000G02	7.65.0T3000G02
Art. 650T G11 GRIP (Passo - Pitch 11mm) Per materiali teneri For soft material clamping	Cod. 7.65.0T1000G11	7.65.0T2000G11	7.65.0T3000G11

PIASTRINA FRONTALE
FRONTAL JAW PLATE
NEW

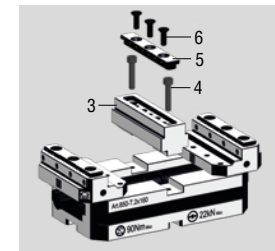
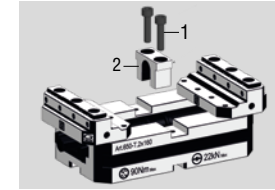
Tipo (grandezza) / Type (size)	1	2	3
Art. 655L Piastrina LISCIA frontale con fori filettati M4 Frontal SMOOTH jaw plate with threaded holes M4	W 50 K 8 X 3,5 Cod. 7.65.5L1000	80 10 5,5 7.65.5L2000	115 10 5,5 7.65.5L3000
Art. 655M Piastrina DOLCE frontale con fori filettati M4 Frontal SOFT jaw plate with threaded holes M4	W 50 K 8 X 10 Cod. 7.65.5M1000	80 10 10,5 7.65.5M2000	115 10 10,5 7.65.5M3000
Art. 655N Piastrina ZIGRINATA frontale Frontal SERRATED jaw plate	W 50 K 8 X 3,5 Cod. 7.65.5N1000	80 10 5,5 7.65.5N2000	115 10 5,5 7.65.5N3000
Art. 655P Piastrina parallela magnetica piana frontale Frontal straight parallel magnetic plate	W 50 K 5 X 3 Cod. 7.65.5P1000	80 7 5 7.65.5P2000	115 7 5 7.65.5P3000

GANASCIA FISSA CENTRALE PER MORSE COMPACT GRIP Art.650
CENTRAL FIXED JAW FOR COMPACT GRIP VISES Art.650
NEW
2023

Tipo (grandezza) / Type (size)	1	2	3
Art. 650X Ganasca fissa centrale Central fixed jaw	A 18 A1 24 B 8 B1 20 C 50 Cod. 7.65.0X1000	22 28 13 23 88 7.65.0X2000	22 29 18 28 123 7.65.0X3000

 Un inserto per ganasca fissa centrale a scelta incluso (vedi tabella sotto)
 One top jaw insert as you need included (see table below)

In fase d'ordine specificare il tipo di inserto - In case of order always specify the type of insert


1 ISTRUZIONI OPERATIVE DI MONTAGGIO
ASSEMBLY INSTRUCTIONS

- Svitare le due viti (1) che bloccano la forcella
- Estrarre la forcella (2) che regola l'autocentrante
- Get the two yoke's screws (1) loosen
- Remove the yoke (2) for the self centering

- Posizionare la ganasca fissa doppia centrale (3) nella sede delle chiavette
- Inserire le viti (4) nella sede della ganasca fissa per bloccare la stessa
- Posizionare l'apposito inserto Grip (5) nella sede della ganasca fissa
- Bloccare l'inserto Grip con le viti (6)
- Place the central double fixed jaw (3) in the key nuts seat
- Place the screws (4) in their seats on the central double fixed jaw and get them tight
- Put the Insert Grip (5) in its seat on the central double fixed jaw
- Get the Insert Grip's screws (6) tight

INSERTI GANASCE PER GANASCIA FISSA CENTRALE
INSERT JAWS FOR CENTRAL FIXED JAW
NEW

Tipo (grandezza) / Type (size)	1	2	3
Art. 650V LISCIE - SMOOTH Materiali teneri e lavorazioni finali Soft material clamping and final machining	Cod. 7.65.0V1000	7.65.0V2000	7.65.0V3000
Art. 650Y RUVIDE - ROUGH Miglior presa pezzo Best workpiece clamping	Cod. 7.65.0Y1000	7.65.0Y2000	7.65.0Y3000
Art. 650U G01 GRIP (Passo - Pitch 1,5mm) Per materiali di durezza normale For standard workpieces hardness clamping	Cod. 7.65.0U1000G01	7.65.0U2000G01	7.65.0U3000G01
Art. 650U G02 GRIP (Passo - Pitch 2mm) Per materiali di notevole durezza For hardened workpieces clamping	Cod. 7.65.0U1000G02	7.65.0U2000G02	7.65.0U3000G02
Art. 650U G11 GRIP (Passo - Pitch 11mm) Per materiali teneri For soft material clamping	Cod. 7.65.0U1000G11	7.65.0U2000G11	7.65.0U3000G11

RIALZI IN ALLUMINIO PER MORSE COMPACT GRIP ART.650 / 950
ALUMINUM RISERS FOR COMPACT GRIP VISES ART.650 / 950

NEW
2023

Tipo (grandezza) rialzo Riser (type) size	1									
Art. 651H <i>Tipo / Type 1</i>	Simple riser Zero Point ready									
A	80		120		160		160		160	
B	80		80		80		80		80	
* C	50	75	100	50	75	100	50	75	100	100
ØD	128		178		178		178		178	
E	-		150		150		150		150	
L	52		52		52		52		52	
M	52		52		52		52		52	
ØJ	110		150		150		150		150	
K	10		10		10		10		10	
K1	-		16		16		16		16	
kg	1,08	1,41	1,75	2,09	2,63	3,17	2,40	3,15	3,90	
Cod.	7.65.1H1080 /050	7.65.1H1080 /075	7.65.1H1080 /100	7.65.1H1120 /050	7.65.1H1120 /075	7.65.1H1120 /100	7.65.1H1160 /050	7.65.1H1160 /075	7.65.1H1160 /100	

Kit di fissaggio e allineamento rialzo **non incluso** / Riser fixing and alignment kit **not included**

Tipo (grandezza) rialzo Riser (type) size	2									
Art. 651H <i>Tipo / Type 2</i>	Simple riser Zero Point ready									
A	120		160		200		240		240	
B	90		90		90		90		90	
* C	50	75	100	50	75	100	50	75	100	100
ØD	210		210		210		249		249	
E	-		150		150		200		200	
L	65		65		65		65		65	
M	90		90		90		150		150	
ØJ	185		185		185		185		185	
kg	3,07	3,71	4,32	3,09	3,90	4,73	3,38	4,45	5,52	6,75
Cod.	7.65.1H2120 /050	7.65.1H2120 /075	7.65.1H2120 /100	7.65.1H2160 /050	7.65.1H2160 /075	7.65.1H2160 /100	7.65.1H2200 /050	7.65.1H2200 /075	7.65.1H2240 /100	7.65.1H2240 /100

Kit di fissaggio e allineamento rialzo **non incluso** / Riser fixing and alignment kit **not included**

Tipo (grandezza) rialzo Riser (type) size	3									
Art. 651H <i>Tipo / Type 3</i>	Simple riser Zero Point ready									
A	160		210		260		310		360	
B	125		125		125		125		125	
* C	50	75	100	50	75	100	50	75	100	100
ØD	240		240		332		327		373	
E	150		150		150		150		200	
E1	-		-		200		250		250	
L	96		96		96		96		96	
L1	-		-		-		100		100	
M	96		96		96		96		96	
M1	-		-		-		200		250	
ØJ	185		185		185		185		185	
ØJ1	-		-		290		290		290	
kg	3,34	4,49	5,68	3,85	5,40	6,99	5,73	7,69	10,91	12,62
Cod.	7.65.1H3160 /050	7.65.1H3160 /075	7.65.1H3160 /100	7.65.1H3210 /050	7.65.1H3210 /075	7.65.1H3210 /100	7.65.1H3260 /050	7.65.1H3260 /075	7.65.1H3310 /100	7.65.1H3360 /100

Kit di fissaggio e allineamento rialzo **non incluso** / Riser fixing and alignment kit **not included**

PIASTRE di INTERFACCIA
INTERFACE PLATES

NEW
2023

Tipo (grandezza) Riser (type) size	1		
Art. 651H	Simple riser Zero Point ready		
ØJ	110	150	150
C1	28		
CompactGrip	7.62.M651H21...		
Cod.	.../108	.../112	.../116

Tipo (grandezza) Riser (type) size	1		
Art. 62M	Machineable interface plate		
ØJ	110	150	150
C1	28		
CompactGrip	7.62.M651H21...		
Cod.	.../108	.../112	.../116

Kit di fissaggio al rialzo **incluso** / Riser fixing and positioning kit **included**

Tipo (grandezza) Riser (type) size	2		
Art. 651H	Simple riser Zero Point ready		
ØJ	185	185	185
C1	28		
E	-	150	150
CompactGrip	7.62.M651H31/		
Cod.	.../212	.../216	.../220

Tipo (grandezza) Riser (type) size	2		
Art. 62M	Machineable interface plate		
ØJ	185	185	185
C1	28		
E	-	150	150
CompactGrip	7.62.M651H31/		
Cod.	.../212	.../216	.../220

Kit di fissaggio al rialzo **incluso** / Riser fixing and positioning kit **included**

Tipo (grandezza) Riser (type) size	3		
Art. 651H	Simple riser Zero Point ready		
ØJ	185	185	185
C1	28		
J1	-	290	290
E	150	150	150
CompactGrip	7.62.M651H45/		
Cod.	.../316	.../321	.../326

Tipo (grandezza) Riser (type) size	3		
Art. 62M	Machineable interface plate		
ØJ	185	185	185
C1	28		
J1	-	290	290
E	150	150	150
CompactGrip	7.62.M651H45/		
Cod.	.../316	.../321	.../326

Kit di fissaggio al rialzo **incluso** / Riser fixing and positioning kit **included**