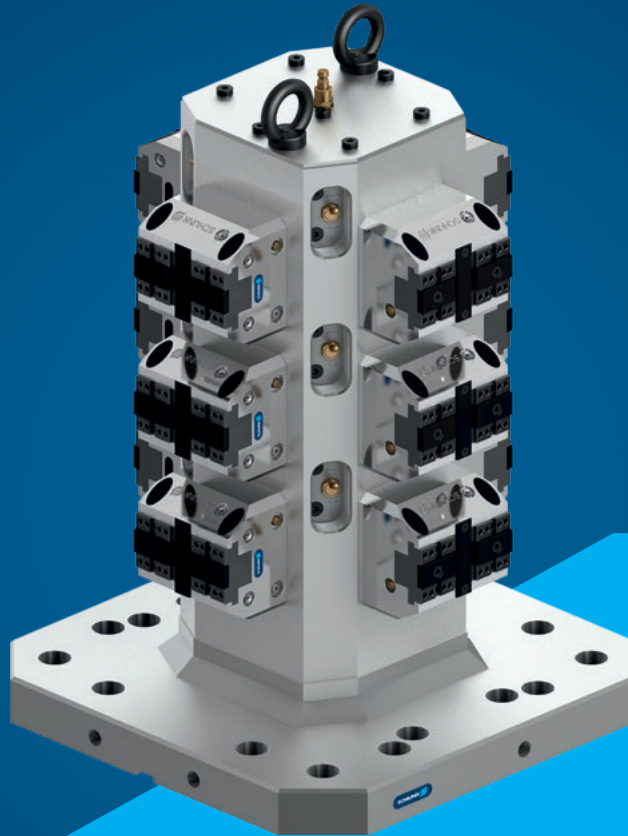




Cubi preconfigurati

I cubi SCHUNK con dispositivi di serraggio sono soluzioni di serraggio completamente configurate e standard. Che si tratti di cubi KONTEC KSG con morsa macchina rinforzata, morsa manuale con ganascia fissa KONTEC KSC-F, morsa a doppio effetto KONTEC KSC, guida di serraggio KONTEC KSM2 o morse automatiche azionate a molla TANDEM KSF3, troverete il cubo standard per la vostra particolare applicazione.



Vantaggi – I tuoi benefici

- + Cubi preconfigurati**
Pronto per l'uso immediato
- + Stabile costruzione tubolare**
Elevata rigidezza, buon assorbimento delle vibrazioni
- + Ortogonalità rispetto alla piastra base: da 0,01 mm a 200 mm**
Elevata precisione di base, senza necessità di ulteriore smerigliatura della torre
- + Dimensioni pallet standardizzate**
Compatibile con tutti i comuni pallet macchina da 400 x 400 mm e 500 x 500 mm
- + Due interfacce integrate conformi allo standard per il posizionamento sulla tavola macchina**
Adattamento facile e veloce alle macchine utensili secondo DIN 55 201 e JIS 6337-1980

Modelli di cubi

Cubi VERO-S

I cubi VERO-S sono dotati di moduli VERO-S NSE-T3 138-V1. Significa che è possibile montare i dispositivi di serraggio tramite perni di serraggio in pochi secondi e con una precisione di ripetibilità estremamente elevata.



Cubi con dispositivi di serraggio

I cubi con dispositivi di serraggio sono soluzioni di serraggio standard completamente configurate. Significa che si possono mettere subito in funzione.



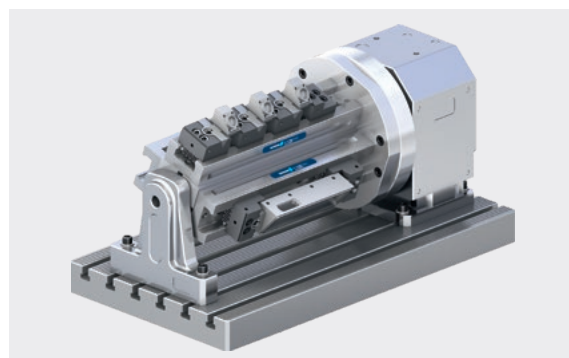
Cubi senza dispositivi di serraggio

I cubi senza dispositivi di serraggio sono cubi grezzi. A seconda dell'applicazione, possono essere progettati con superfici di bloccaggio grezze o diversi reticoli fori.



Colonne di serraggio per tavole rotanti

Le colonne di serraggio sono cubi preconfigurati che si possono montare direttamente su teste divisorie e su un quarto asse.



Forme di cubi

Spalle

Le spalle offrono il montaggio dei dispositivi di serraggio da due lati. Questi cubi sono disponibili con moduli cubo VERO-S, superfici di bloccaggio grezze, reticolo fori da 50 mm e un reticolo ridotto per i dispositivi di serraggio SCHUNK.



Cubi a sezione triangolare

I cubi a sezione triangolare offrono il montaggio dei dispositivi di serraggio da tre lati. Questi cubi sono disponibili con moduli cubo VERO-S, superfici di bloccaggio grezze, reticolo fori da 50 mm e un reticolo ridotto per i dispositivi di serraggio SCHUNK.



Cubo

I cubi offrono il montaggio dei dispositivi di serraggio da quattro lati. Questi cubi sono disponibili con superfici di serraggio ruvide, reticolo di fori da 50 mm e un reticolo ridotto per i dispositivi di serraggio SCHUNK.



Cubi a sezione ottagonale/a croce

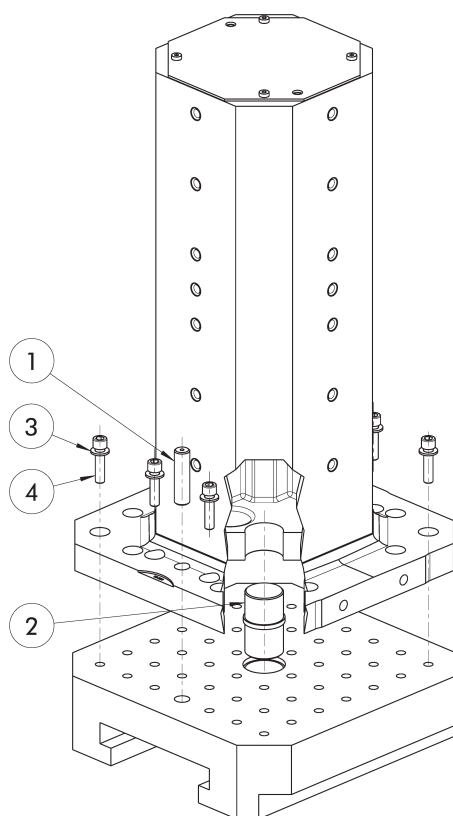
I cubi a sezione ottagonale o a croce offrono un montaggio dei dispositivi di serraggio da quattro a otto lati. Questi cubi sono disponibili con moduli cubo VERO-S, superfici di bloccaggio grezze, reticolo fori da 50 mm e un reticolo ridotto per i dispositivi di serraggio SCHUNK.



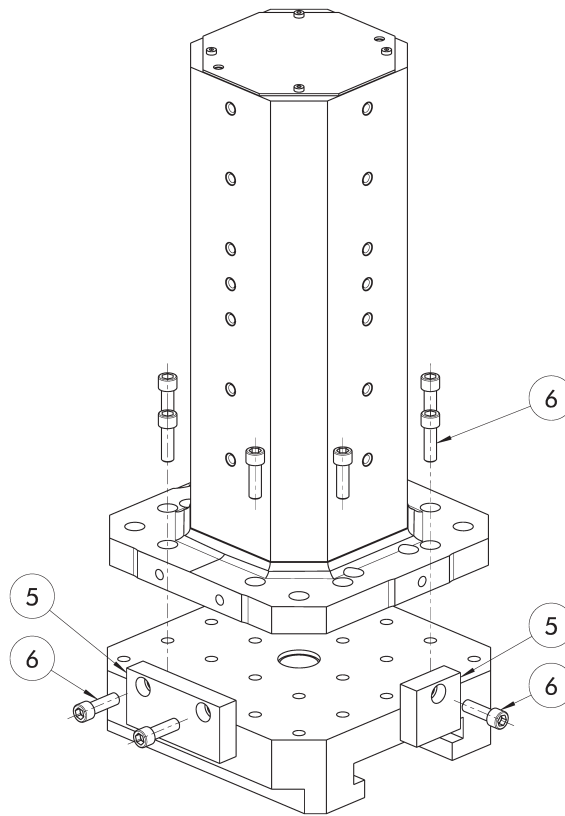
Posizionamento sulla tavola macchina

- Tutti i cubi sono predisposti con interfacce standard e montati su pallet di dimensione 400 mm o 500 mm per utensili macchina, ai sensi delle norme DIN 55 201 e JIS 6337-1980. Altre interfacce possono essere prodotte su richiesta.
- I cubi con piastra di base di dimensioni 400 x 400 mm e 500 x 500 mm sono posizionati e allineati sopra il foro centrale e il perno di posizionamento.
- Utilizzando le piastre di arresto, i cubi con battute di arresto Edge Locator (sistema JIS 6337-1980) si possono montare facilmente su tavole macchina da 500 x 500 mm. L'allineamento esatto avviene tramite le due superfici di posizionamento.

DIN 55 201



JIS 6337-1980



Soggetto a modifiche tecniche.

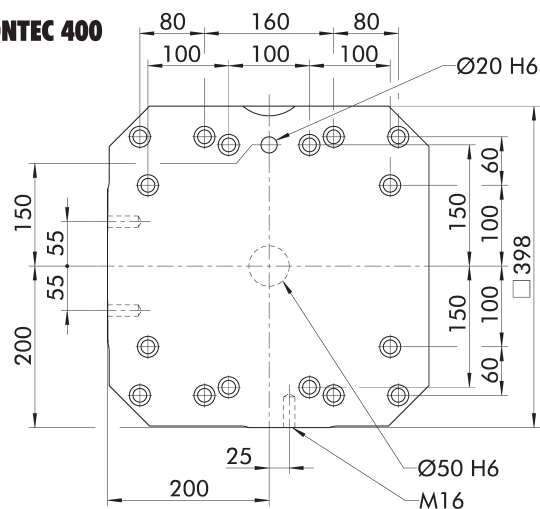
- ① Perno di posizionamento per foro di allineamento $\varnothing 20$ mm
- ② Perti di centraggio per foro centrale $\varnothing 50$ mm
- ③ Rondella DIN 125 A, M12

- ④ Vite a testa cilindrica DIN EN ISO 4762, M12
- ⑤ Battute di arresto dell'Edge Locator
- ⑥ Vite a testa cilindrica DIN EN ISO 4762, M16

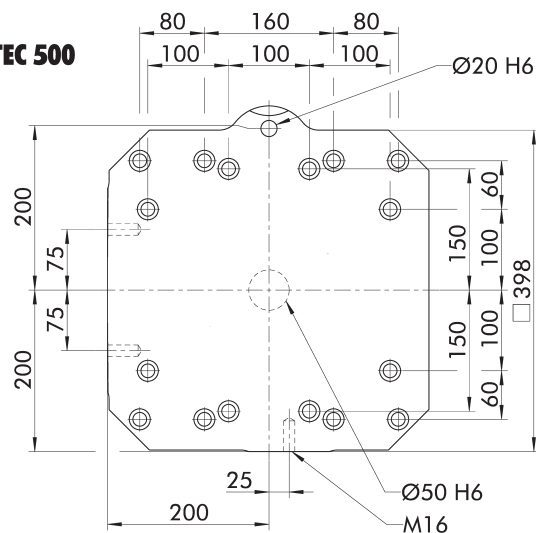
Interfacce

- Il disegno mostra tutte le dimensioni importanti di connessioni e fori di cubi con morse dell'area di KONTEC o TANDEM.
- Dimensioni di collegamento per pallet di dimensioni 400 x 400 mm e 500 x 500 mm.

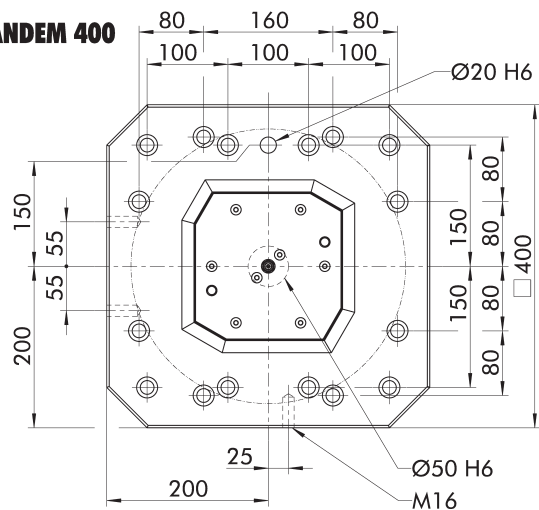
SAT-KONTEC 400



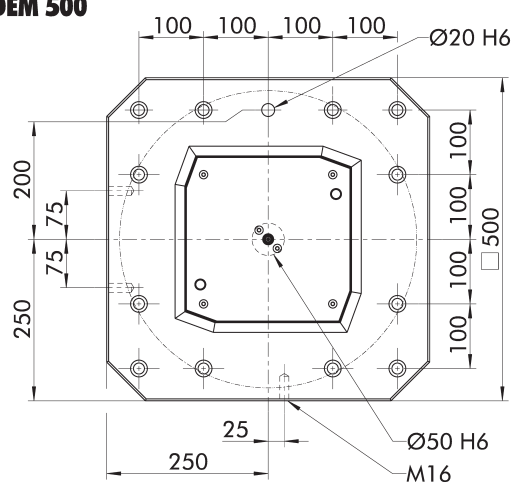
SAT-KONTEC 500



SAT-TANDEM 400



SAT-TANDEM 500



Soggetto a modifiche tecniche.

Cubi con morse manuali NC KSG

Cubo con quattro morse manuali NC KONTEC KSG 125-390

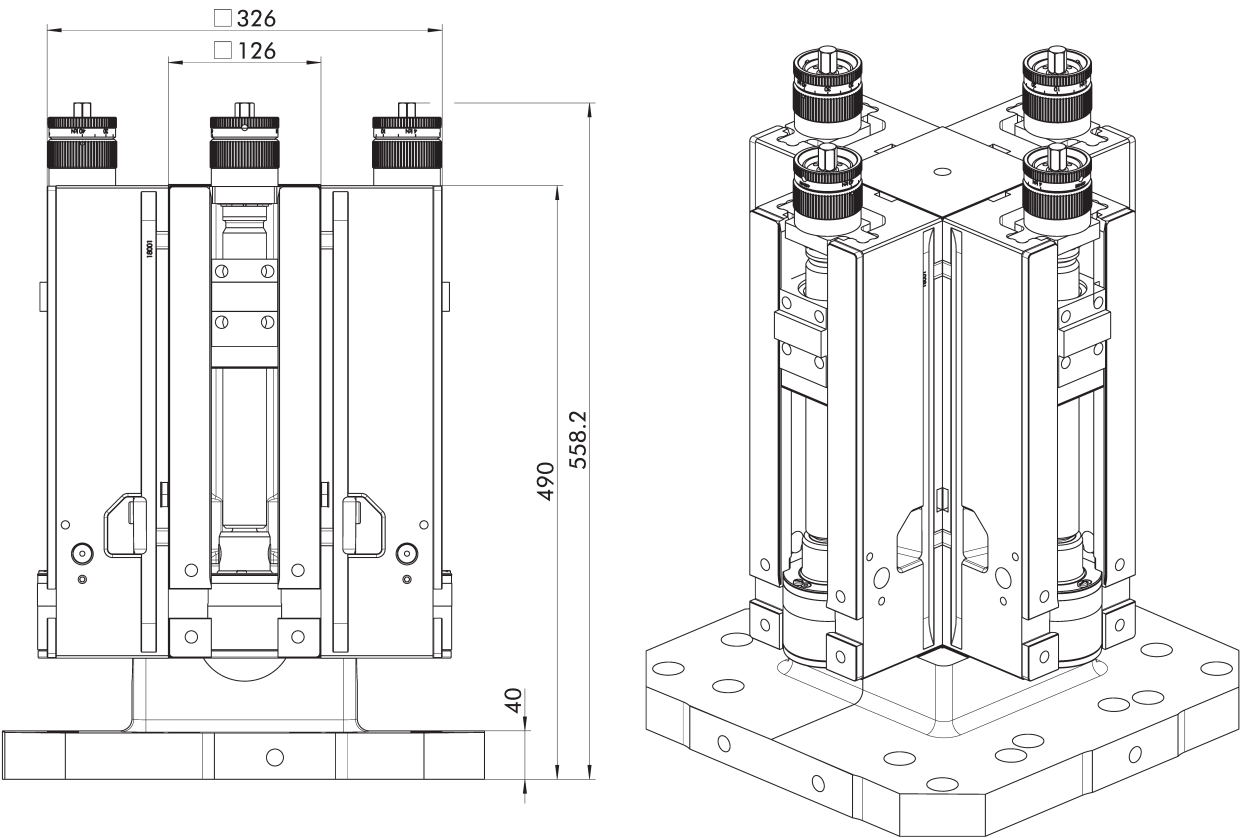
La fornitura comprende

Cubo, morsa a vite, viti di movimentazione, istruzioni per l'uso; senza ganasce di sistema

Dati tecnici

Descrizione	ID	Dimensioni pallet [mm]	Forza di serraggio [kN]	Peso [kg]
SAT-KSG 125-390 4V 400 x 400	1352193	400 x 400	4 - 40	225
SAT-KSG 125-390 4V 500 x 500	1352194	500 x 500	4 - 40	225

Per il posizionamento del pallet da 500 x 500 mm con battute di arresto Edge Locator, le due piastre distanziali (ID 1395798 e ID 1395799) devono essere montate lateralmente sulle piastre di base (vedere pagina 3).



Soggetto a modifiche tecniche.

Cubo con morse manuali con ganascia fissa KSC-F

Cubo con quattro morse manuali con ganascia fissa KONTEC KSC-F 125-362

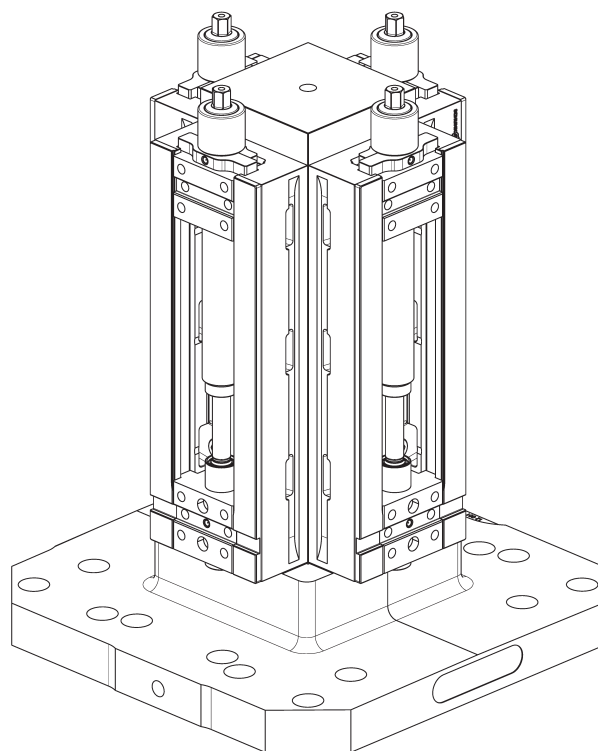
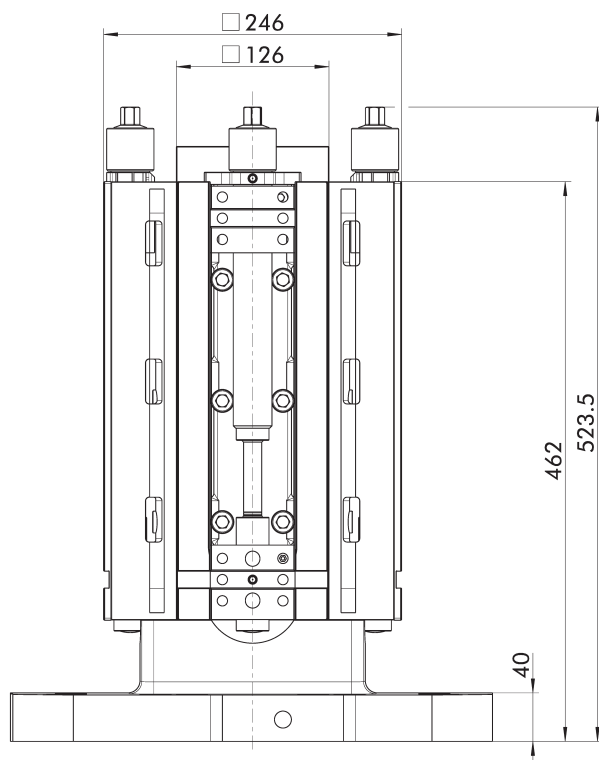
La fornitura comprende

Cubo, morsa a vite, viti di movimentazione, istruzioni per l'uso; senza ganasce di sistema

Dati tecnici

Descrizione	ID	Dimensioni pallet [mm]	Forza di serraggio max. [kN]	Coppia max. [Nm]	Peso [kg]
SAT-KSC-F 125-362 4V 400 x 400	1352187	400 x 400	40	90	160
SAT-KSC-F 125-362 4V 500 x 500	1352188	500 x 500	40	90	160

Per il posizionamento del pallet da 500 x 500 mm con battute di arresto Edge Locator, le due piastre distanziali (ID 1395798 e ID 1395799) devono essere montate lateralmente sulle piastre di base (vedere pagina 3).



Soggetto a modifiche tecniche.

Cubo con morse doppie KSC-D

Cubo con quattro morse a doppio effetto KSC-D 80-300

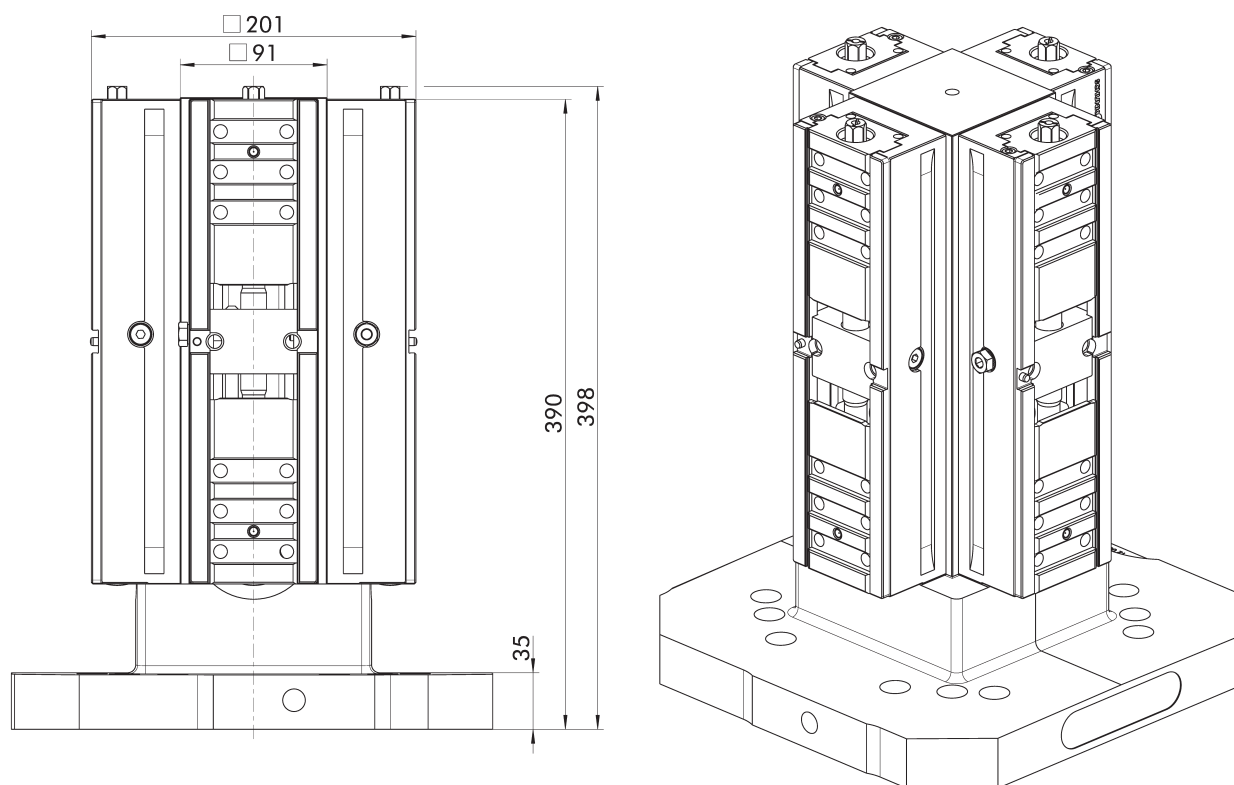
La fornitura comprende

Cubo, morsa a vite, viti di movimentazione, istruzioni per l'uso; senza ganasce di sistema

Dati tecnici

Descrizione	ID	Dimensioni pallet [mm]	Forza di serraggio max. [kN]	Coppia max. [Nm]	Peso [kg]
SAT-KSC-D 80-300 4V 300 x 300	1352145	300 x 300	25	90	76

Per il posizionamento del pallet da 500 x 500 mm con battute di arresto Edge Locator, le due piastre distanziali (ID 1395798 e ID 1395799) devono essere montate lateralmente sulle piastre di base (vedere pagina 3).



Soggetto a modifiche tecniche.

Cubo con morse doppie KSC-D

Cubo con quattro morse a doppio effetto KSC-D 125-390

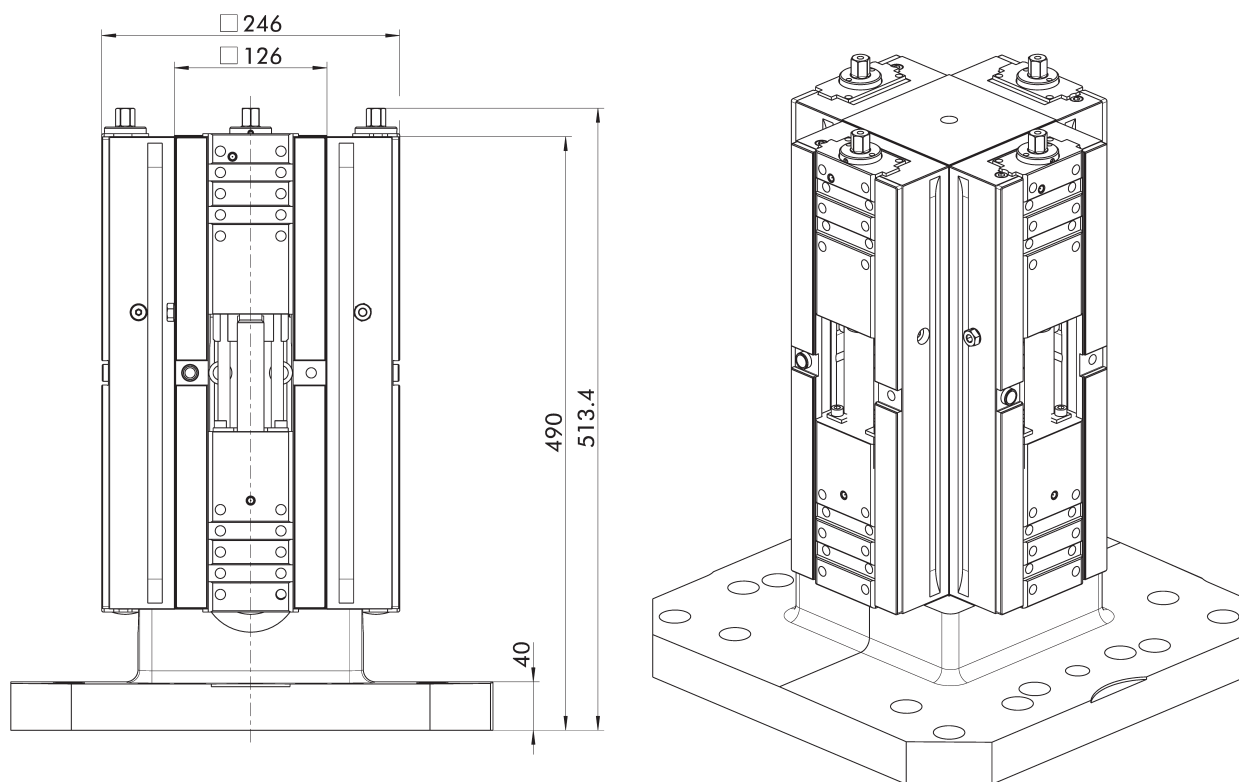
La fornitura comprende

Cubo, morsa a vite, viti di movimentazione, istruzioni per l'uso; senza ganasce di sistema

Dati tecnici

Descrizione	ID	Dimensioni pallet [mm]	Forza di serraggio max. [kN]	Coppia max. [Nm]	Peso [kg]
SAT-KSC-D 125-390 4V 400 x 400	1352155	400 x 400	40	100	170
SAT-KSC-D 125-390 4V 500 x 500	1352156	500 x 500	40	100	170

Per il posizionamento del pallet da 500 x 500 mm con battute di arresto Edge Locator, le due piastre distanziali (ID 1395798 e ID 1395799) devono essere montate lateralmente sulle piastre di base (vedere pagina 3).



Soggetto a modifiche tecniche.

Cubo con morse doppie KSC-D

Cubo con quattro morse a doppio effetto KSC-D 125-460

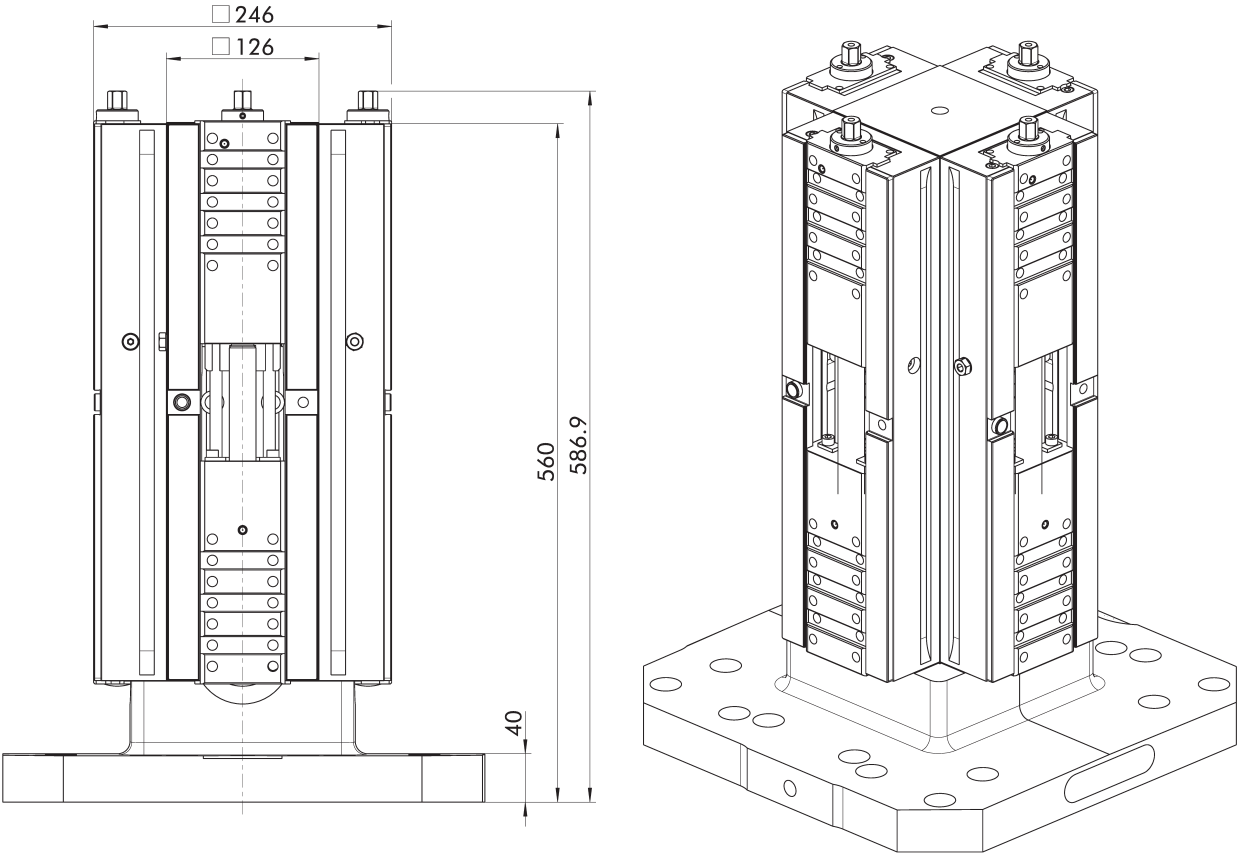
La fornitura comprende

Cubo, morsa a vite, viti di movimentazione, istruzioni per l'uso; senza ganasce di sistema

Dati tecnici

Descrizione	ID	Dimensioni pallet [mm]	Forza di serraggio max. [kN]	Coppia max. [Nm]	Peso [kg]
SAT-KSC-D 125-460 4V 400 x 400	1352163	400 x 400	40	100	190
SAT-KSC-D 125-460 4V 500 x 500	1352164	500 x 500	40	100	190

Per il posizionamento del pallet da 500 x 500 mm con battute di arresto Edge Locator, le due piastre distanziali (ID 1395798 e ID 1395799) devono essere montate lateralmente sulle piastre di base (vedere pagina 3).



Soggetto a modifiche tecniche.

Cubo con morse doppie KSC-D

Cubo con quattro morse a doppio effetto KSC-D 125-530

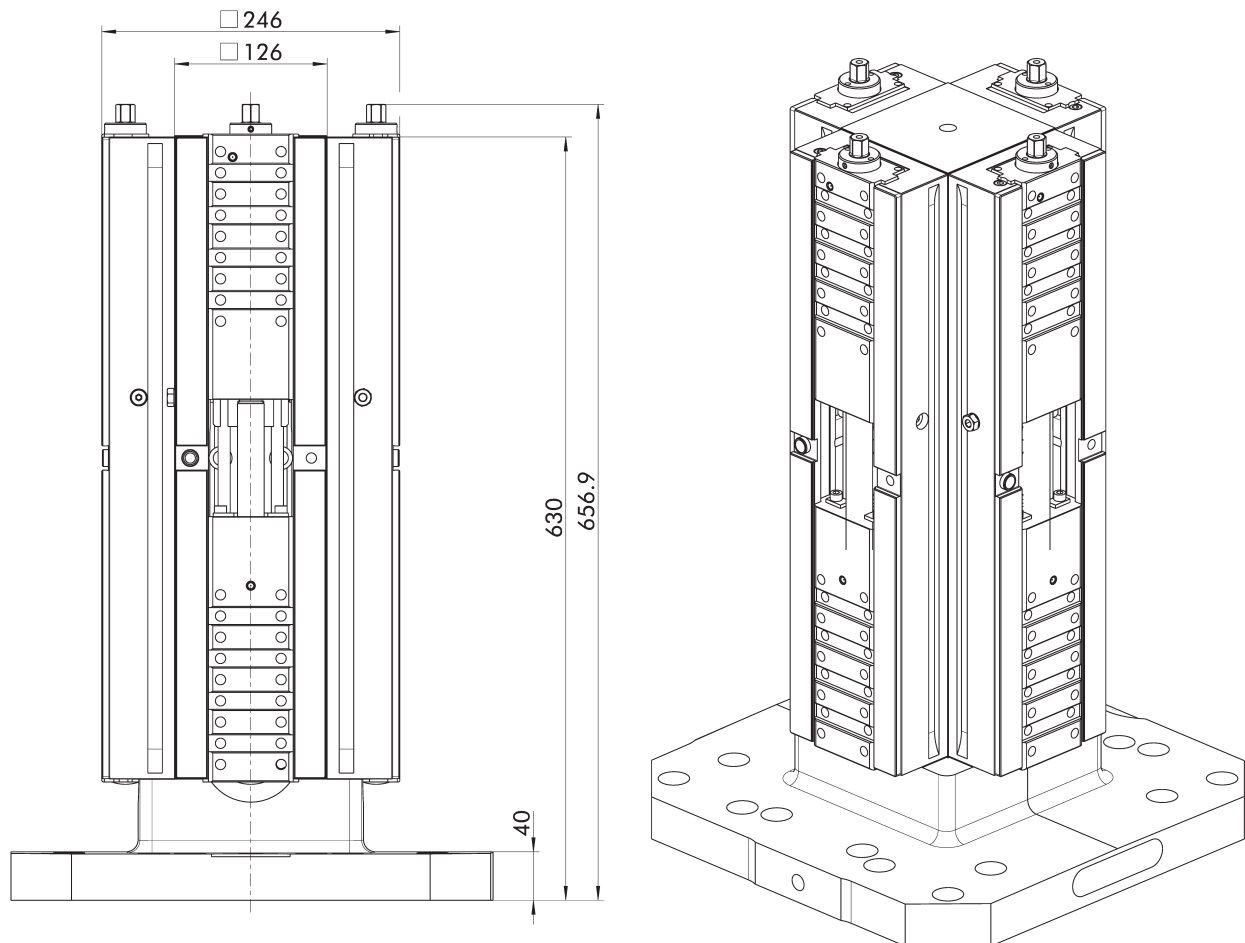
La fornitura comprende

Cubo, morsa a vite, viti di movimentazione, istruzioni per l'uso; senza ganasce di sistema

Dati tecnici

Descrizione	ID	Dimensioni pallet [mm]	Forza di serraggio max. [kN]	Coppia max. [Nm]	Peso [kg]
SAT-KSC-D 125-530 4V 400 x 400	1352171	400 x 400	40	100	210
SAT-KSC-D 125-530 4V 500 x 500	1352172	500 x 500	40	100	210

Per il posizionamento del pallet da 500 x 500 mm con battute di arresto Edge Locator, le due piastre distanziali (ID 1395798 e ID 1395799) devono essere montate lateralmente sulle piastre di base (vedere pagina 3).



Soggetto a modifiche tecniche.

Cubo con morse a binario KSM2

Cubo con quattro morse a binario KSM2 90-400

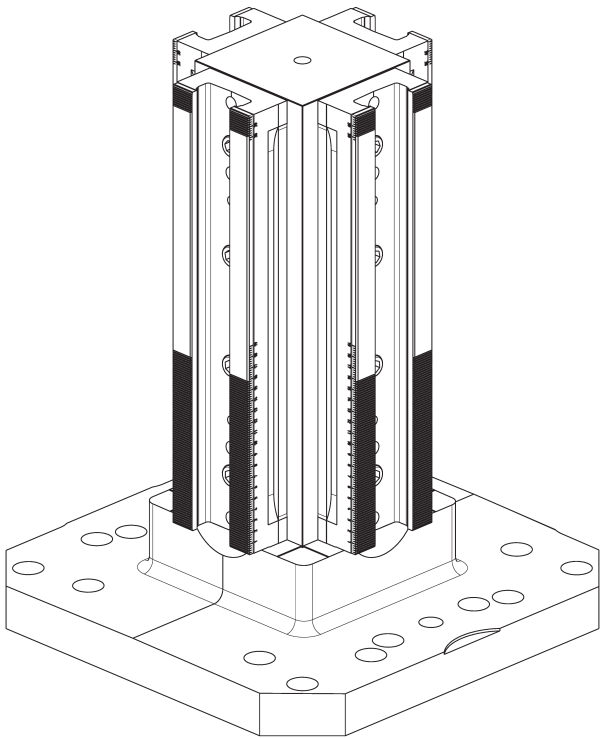
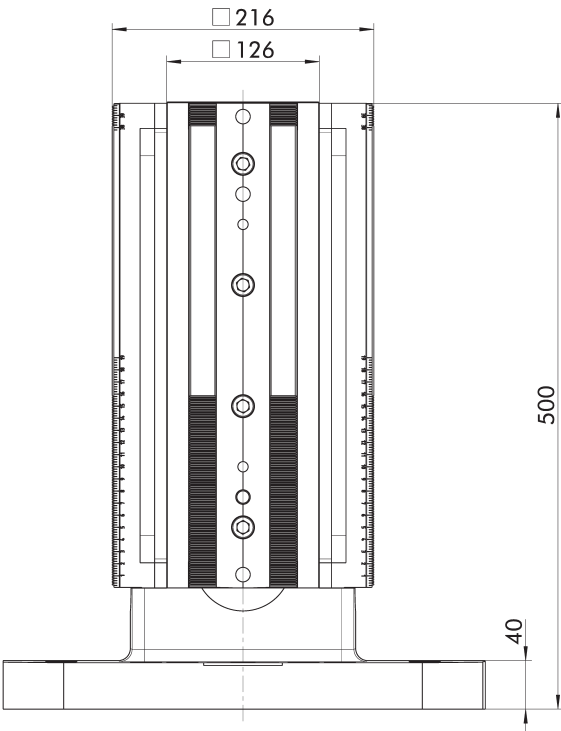
La fornitura comprende

Cubo, morsa a vite, viti di movimentazione, istruzioni per l'uso; senza ganasce di sistema

Dati tecnici

Descrizione	ID	Dimensioni pallet [mm]	Forza di serraggio max. [kN]	Coppia max. [Nm]	Peso [kg]
SAT-KSM2 90-400 4V 400 x 400	1346919	400 x 400	30	50	132
SAT-KSM2 90-400 4V 500 x 500	1346921	500 x 500	30	50	132

Per il posizionamento del pallet da 500 x 500 mm con battute di arresto Edge Locator, le due piastre distanziali (ID 1395798 e ID 1395799) devono essere montate lateralmente sulle piastre di base (vedere pagina 3).



Soggetto a modifiche tecniche.

Cubo con morse a binario KSM2

Cubo con quattro morse a binario KSM2 90-500

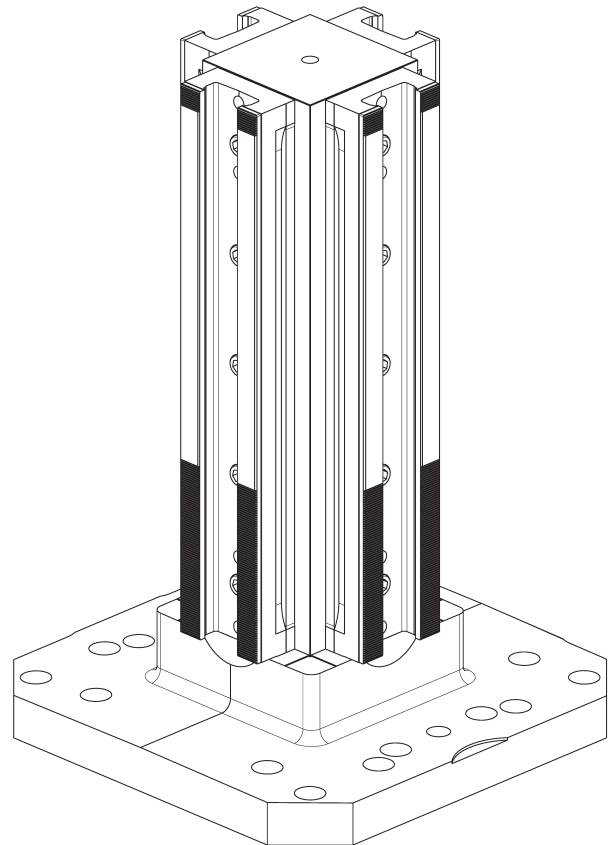
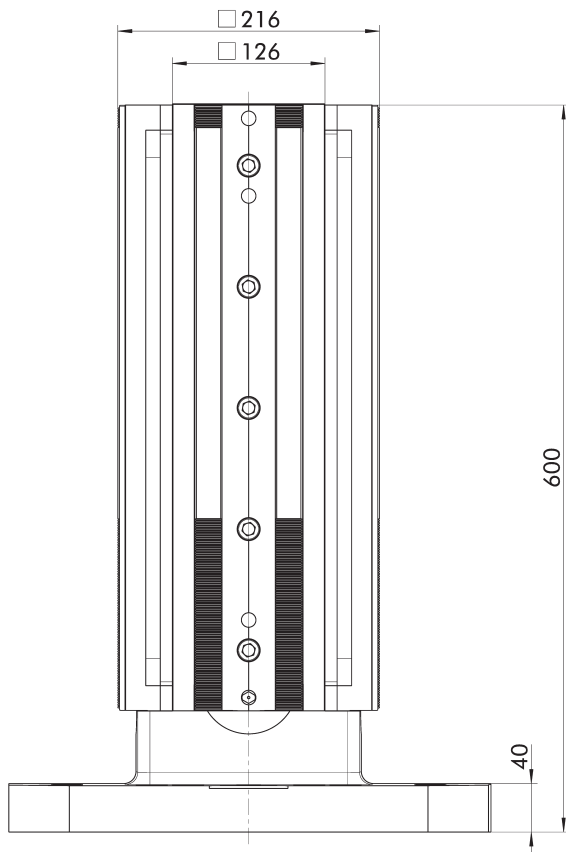
La fornitura comprende

Cubo, morsa a vite, viti di movimentazione, istruzioni per l'uso; senza ganasce di sistema

Dati tecnici

Descrizione	ID	Dimensioni pallet [mm]	Forza di serraggio max. [kN]	Coppia max. [Nm]	Peso [kg]
SAT-KSM2 90-500 4V 400 x 400	1346920	400 x 400	30	50	152
SAT-KSM2 90-500 4V 500 x 500	1346922	500 x 500	30	50	152

Per il posizionamento del pallet da 500 x 500 mm con battute di arresto Edge Locator, le due piastre distanziali (ID 1395798 e ID 1395799) devono essere montate lateralmente sulle piastre di base (vedere pagina 3).



Soggetto a modifiche tecniche.

Cubo con morse automatiche KSF3

Cubi compatti con 12 morse automatiche KSF3 100

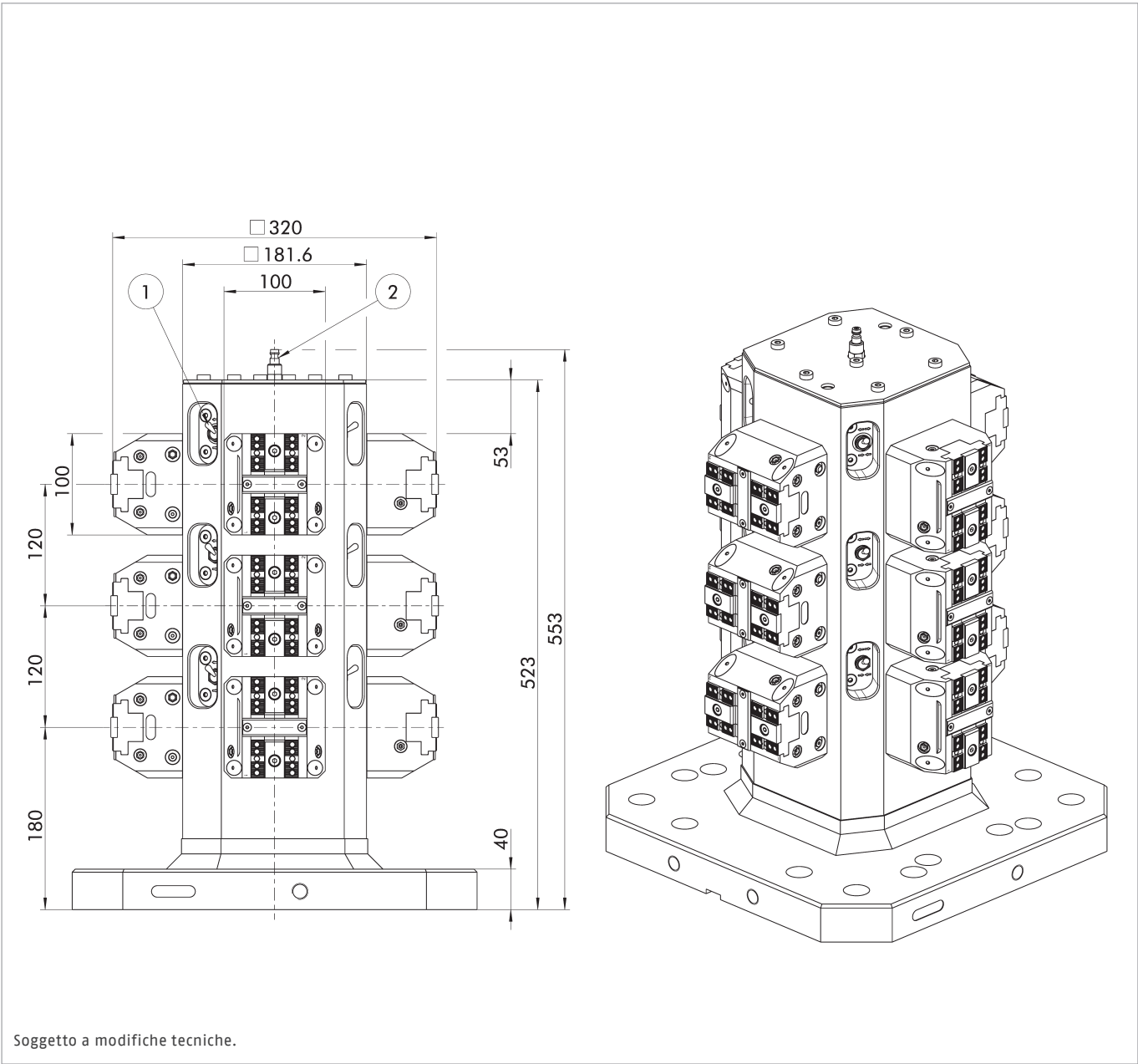
La fornitura comprende

Cubo, morse automatiche, tappo, viti di movimentazione, istruzioni per l'uso, senza ganasce base

Dati tecnici

Descrizione	ID	Dimensioni pallet [mm]	Forza di serraggio [kN]	Campo di serraggio [kN]	Pressione di apertura [bar]	Peso [kg]
SAT-KSF3 100 12V 400 x 400	0471550	400 x 400	7 - 12	7 - 12	6	160
SAT-KSF3 100 12V 500 x 500	0471551	500 x 500	7 - 12	7 - 12	6	188

La forza di serraggio dipende dalla corsa dovuta dalla tensione della molla.
La forza di serraggio massima viene raggiunta nellao stato "aperto", la forza di serraggio minima nello stato "chiuso".



- ① Valvola di comando a 5/2 vie MTV 4, con funzione di comando manuale per l'apertura/chiusura di ciascuna morsa
- ② Collegamento centrale dell'aria G1/8 per l'alimentazione di tutte le morse automatiche

Cubo con morse automatiche KSF3

Cubo compatto con dodici morse automatiche KSF3 160

La fornitura comprende

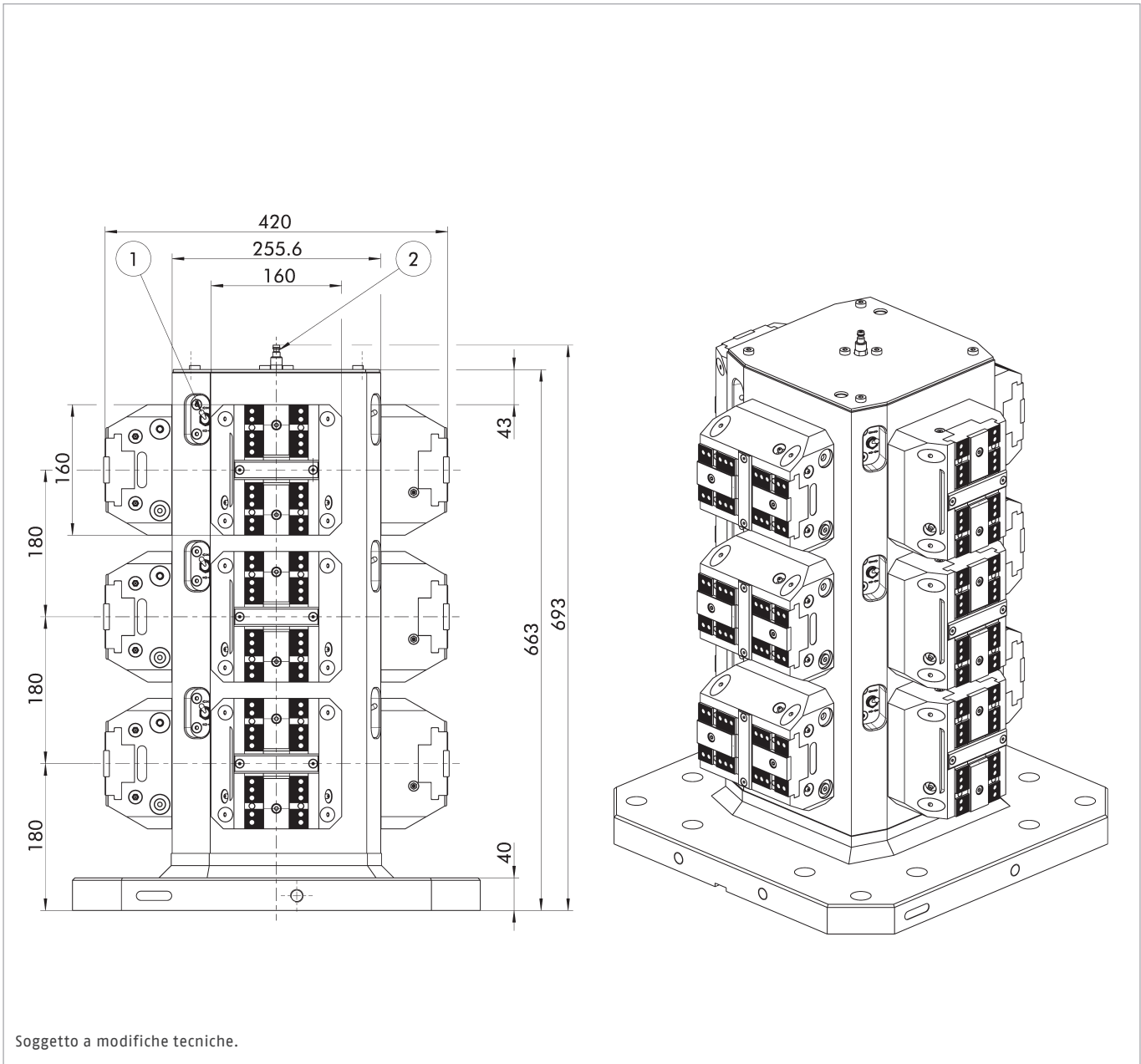
Cubo, morse automatiche, tappo, viti di movimentazione, istruzioni per l'uso, senza ganasce base

Dati tecnici

Descrizione	ID	Dimensioni pallet [mm]	Forza di serraggio [kN]	Campo di serraggio [kN]	Pressione di apertura [bar]	Peso [kg]
SAT-KSF3 160 12V 500 x 500	0471555	500 x 500	20 - 30	7	6	355

La forza di serraggio dipende dalla corsa dovuta dalla tensione della molla.

La forza di serraggio massima viene raggiunta nell'ao stato "aperto", la forza di serraggio minima nello stato "chiuso".



① Valvola di comando a 5/2 vie MTV 4, con funzione di comando manuale per l'apertura/chiusura di ciascuna morsa

② Collegamento centrale dell'aria G1/8 per l'alimentazione di tutte le morse automatiche



**H.-D. SCHUNK GmbH & Co.
Spanntechnik KG**

Lothringer Str. 23
D-88512 Mengen
Tel. +49-7572-7614-1300
Fax +49-7572-7614-1039
CMM@de.schunk.com
schunk.com