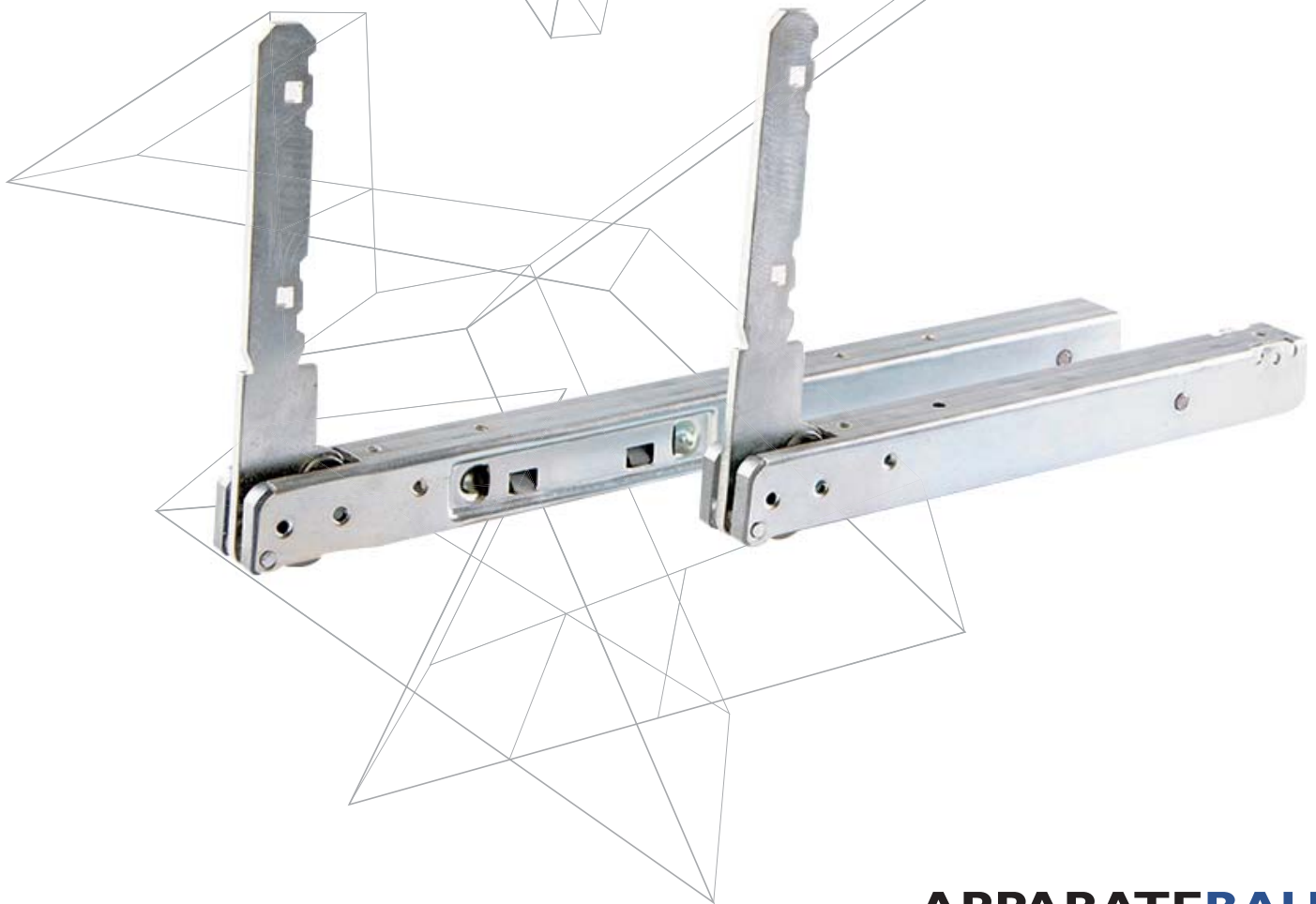


La Cerniera perfetta
Cinematismi per applicazioni personalizzate

The perfect Hinge
Flexibly Adjustable Kinematics for your Application



APPARATEBAU
PERFORMANCE IN HIGH-GRADE STEEL

Cerniere APPARATEBAU: la soluzione più adatta ai Vostri gusti

APPARATEBAU hinges: the perfect solution, whatever your taste requirements



Di cerniere ce ne sono tante, ma solo una è quella che si adatta perfettamente alle tue esigenze. È questa la cerniera che APPARATEBAU vuole costruire per te

Realizzazione su misura

Quali che ne siano gli usi, le nostre soluzioni cerniera si adattano perfettamente alle esigenze più specifiche.

Versatilità

Le nostre cerniere, adatte all'uso in diversi settori, sono disponibili in molte varianti.

Comodità d'uso

Porte che si aprono e chiudono con la leggerezza di una piuma; coperchi anche pesanti che restano in equilibrio come fossero privi di gravità.

Conquista la tua clientela e punta su APPARATEBAU, il full service partner per cinematismi versatili e su misura.

There are lots of hinges – but only one perfectly suited to the job. And that's exactly the one we can make for you

Customized

Regardless of the application, we will manufacture every hinge solution exactly according to your specifications.

Wide Range

We supply hinges to numerous different sectors, and have an extremely wide range of models.

User-friendly

Velvet-soft opening and closing of doors. Even heavy lids stay up at any angle as if weightless.

Your customers will be delighted with the solutions from APPARATEBAU, your full-service partner for flexibly adjustable kinematics suited to customer specifications.

Flessibilità di montaggio

Inserimento orizzontale o verticale su montanti o telai, adatte anche per porte tutto vetro

Flexible Mounting

Horizontal or vertical installation in doors or chassis; suitable for full-glass doors

Equilibrio perfetto, massima leggerezza

Ammortizzatori con finecorsa morbidi e un controllo intelligente della forza: per un equilibrio perfetto

Perfect Balance, Velvet-Soft Closure

Dampers with velvet-soft limit stops and intelligent power control for perfect balance

Adattabilità a un ampio spettro di carichi

Con la semplice sostituzione delle molle, la cerniera si adatta perfettamente a porte di ogni peso

Wide Range of Weights

Just change the springs, and the hinge will always be suitable for the given door weight



Struttura compatta

Soluzioni intelligenti in spazi di ingombro minimi, integrabili a scomparsa nel montante o nel telaio

Compact Dimensions

Power-controlled solutions even when space is at a premium – hinges can be almost invisibly integrated into the chassis or door

Robustezza e alta resistenza termica

Per carichi fino a 30 kg e 100.000 cicli di movimento; massima forza di chiusura anche a temperature elevate

Robust and heat-resistant

Up to 30 kg load and 100,000 movement cycles; full closing power even at high temperatures

Igienicità e facilità di pulizia

Senza necessità di smontare la porta e grazie a superfici lisce che facilitano la detersione

Hygienic and easy to clean

Smooth surfaces without unnecessary edges or rear surfaces are easy to clean. It is not necessary to dismount the door

Sempre una “cerniera” avanti rispetto alla concorrenza

Ammortizzazione bilaterale sui finecorsa

Per la prima volta sul mercato: apertura e chiusura morbida, con una sola cerniera (soft open & close).

Regolazione del momento torcente con sistema a camme

Novità assoluta: grazie al sistema **smartcurve**[®], l'anta resta in perfetto equilibrio in ogni angolazione di apertura.

Comando soft touch

Semplicità assoluta: un leggero tocco e la porta si apre o chiude automaticamente.

Sicura automatica a prova di bambino

Compatibilità dei forni con la funzione di “sicurezza bambini” che non ne permette l'accesso durante la cottura. Su richiesta possiamo integrare questa funzionalità nella cerniera.

Moduli di comando integrabili

Dall'arresto in posizione grill all'interruttore per la luce: in una cerniera APPARATEBAU trova posto per ogni genere di sensore elettronico.

With these features, you're sure to be a hinge ahead of the competition

Dampening in both directions

A market first! Velvet-soft damped opening and closing with just a single hinge (soft open and close).

Cam Track-controlled Torque Curve

Another first! Thanks to **smartcurve**[®] the door remains perfectly balanced at every angle of opening.

Soft Touch Operation

It's really simple: just give it a nudge, and the door opens or closes automatically.

Automatic Child Proofing

A child safety function is compatible with ovens. A special mechanism locks the oven door during baking. We can integrate this function into the hinge on request.

Built-in Control Modules

Whether you need a broiling-stop or a light switch: practically any kind of electronic sensor can be built into APPARATEBAU hinges.

Rende perfettamente fluido il movimento in fase di apertura e di chiusura: G2 smartcurve®

For perfect fluid opening and closing movements: G2 smartcurve®



G2 smartcurve® – Un concentrato di innovazione

Un particolare sistema a camme comanda l'intero sviluppo del momento torcente della cerniera assicurando la massima fluidità di movimento nelle fasi di apertura e chiusura.

- La porta si apre silenziosa, apparendo in posizione di equilibrio a qualsiasi angolazione, come se non risentisse della gravità
- La forza trasmessa dalla molla è sempre perfetta, con ogni angolazione di apertura
- La struttura particolarmente snella della cerniera consente di renderla praticamente invisibile in ogni genere di alloggiamento
- Disponibile in due varianti di lunghezza con ammortizzazione bilaterale
- Ideale per gli elettrodomestici, come forni o lavastoviglie, e per ogni altro genere di applicazione

Qualche informazione in più sul sistema smartcurve®? Consulta il sito www.smart-curve.info. Il portale è ricco di informazioni sulle cerniere APPARATEBAU di ultima generazione.

G2 smartcurve® – our latest invention for compact application

A specially developed cam track controls the hinge's entire torque curve and thus ensures complete reliability and control during opening and closing.

- The door glides soundlessly, and remains weightless at every angle, as if weightless
- The transmitted mechanical force of the spring always matches the given angle of opening
- The slim hinge integrates itself in almost every chassis so as to be virtually invisible
- Available in two lengths, with dampening of both final positions
- Ideal for household appliances like ovens or dish washers, as well as for any other kind of application

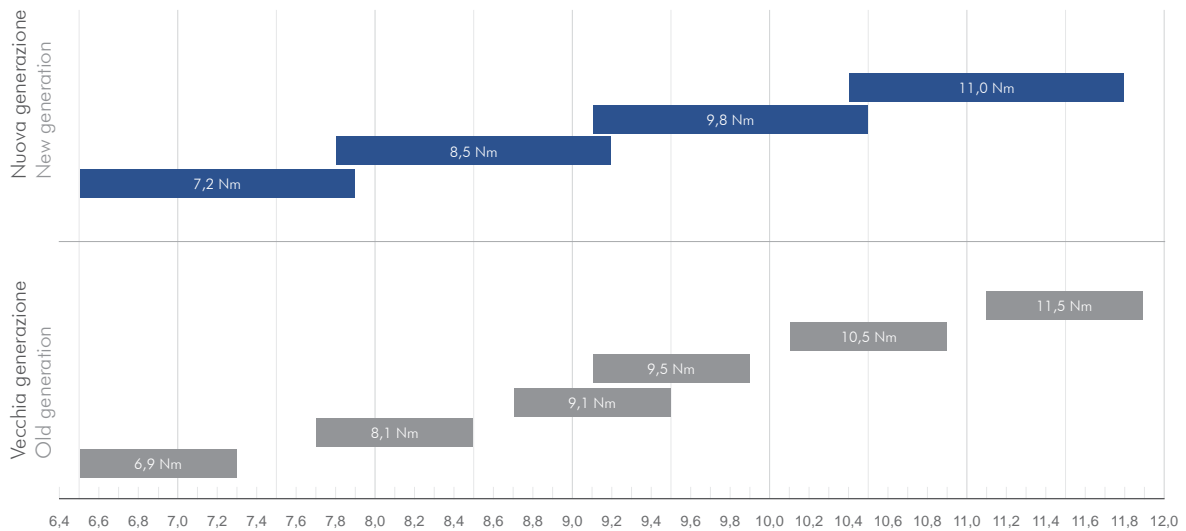
Would you like to learn more about smartcurve®? Then please visit us at www.smart-curve.info. There you'll find everything you need to know about the latest generation of APPARATEBAU hinges.

Risparmia sui costi con smartcurve®: solo poche varianti per coprire l'intera gamma di peso degli sportelli

Save costs with smartcurve®: Now, just a few different models of hinges are enough to cover the entire range of door weights

Diagramma di funzionamento cerniera per forni [Nm]
Oven Hinge Torque [Nm]

APPARATEBAU
PERFORMANCE IN HIGH-GRADE STEEL



G2 smartcurve® – Dettagli tecnici

Carico statico

Una coppia di cerniere può sopportare un carico verticale fino a un massimo di 30 kg a una distanza di 400 mm dall'asse di rotazione.

Ciclo utile

Almeno 20.000 cicli silenziosi di movimento. Disponibile, su richiesta, anche una versione speciale destinata a durare nel tempo, con una vita utile fino a 100.000 cicli.

Angolo di movimento

Da -3 a 86 gradi. L'ammortizzatore agisce in entrambe le direzioni entro gli ultimi 20 gradi antecedenti il raggiungimento del singolo finecorsa (0°/86°).

G2 smartcurve® – Technical Data

Static load

A pair of hinges can support a vertical load of up to 30 kg at a distance of 400 mm away from the rotation axis.

Unit life

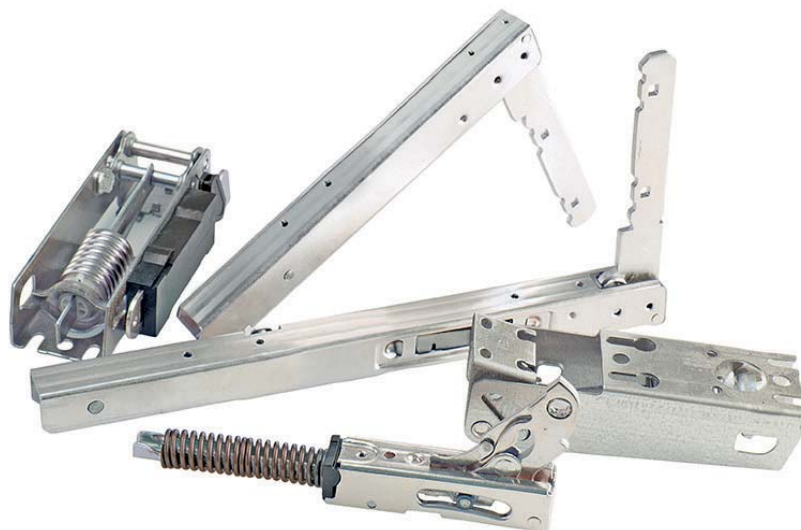
At least 20,000 noiseless movement cycles. A special version with prolonged unit life of up to 100,000 cycles is available upon request.

Angle of movement

From -3 degrees to 86 degrees. The dampening works in both directions – always within the final 20 degrees before reaching the given final position (0 degrees or 86 degrees).

Perfette per tantissime applicazioni: cerniere APPARATEBAU

Perfect for numerous different applications: Optimized hinges from APPARATEBAU



Da APPARATEBAU trovi anche tu la cerniera giusta

- G1 – la cerniera per fornelli super collaudata
- S58 – la cerniera per congelatori capace di aprire, in leggerezza, coperchi di ogni peso
- S58D – con l’aggiunta del sistema di ammortizzazione soft – per una sicurezza e un comfort ancora maggiori

E se non trovi la cerniera adatta, te la costruiamo noi. Su misura per te.

- Cerniere articolate per l’apertura laterale di forni e microonde
- Cerniere a innesto senza componenti in plastica per ambienti particolarmente caldi
- Sistemi cerniera chiusi per garantire il massimo dell’igiene
- Cerniere soft system per congelatori, copiatrici e apparecchiature mediche
- Cerniere soft & smart per ante pesanti di macchinari e impianti

At APPARATEBAU, you’ll always find the right hinge

- G1 – The oven hinge that has proven itself millions of times
- S58 – This chest freezer hinge opens heavy lids with ease
- S58D – With additional Soft System damping for even greater safety and comfort

And if you can’t find the perfect hinge for you, we’ll make it. Built to your specifications!

- Swing hinges for sideways opening on conventional or microwave ovens
- Plug-in hinges without plastic parts for extremely hot conditions
- Closed hinge systems for applications with stringent hygiene requirements
- Soft System hinges for chest freezers, copy machines, and medical devices
- Soft & Smart hinges for heavy doors in the machine construction sector

