

NORMALIZZATI N7

PANORAMICA



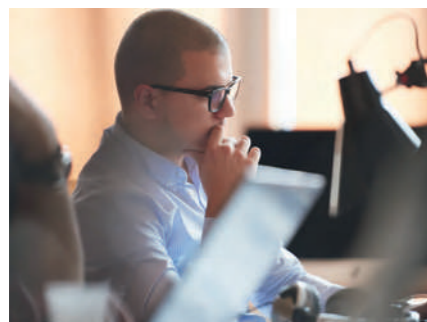
UN PARTNER COMPETENTE

MADE IN GERMANY

Da oltre 85 anni siamo un partner affidabile e competente per l'industria e il commercio. La storia di successo della famiglia Halder è giunta ormai alla terza generazione.

Nonostante questo, tutti i processi passano da decenni attraverso persone competenti - dallo sviluppo, passando per la produzione fino alla distribuzione

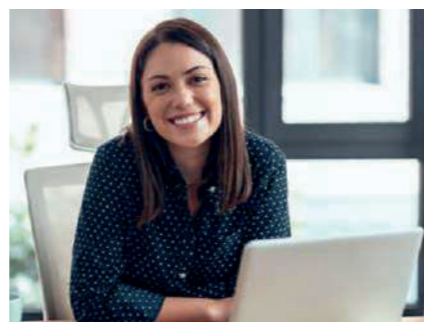
mondiale. Oggi come ieri vale sempre il motto del fondatore della nostra azienda: offrire ai nostri clienti sempre la massima qualità dei prodotti e dei servizi.



KNOW-HOW



QUALITÀ



ASSISTENZA

Qualità e assistenza dal produttore
Con la nostra lunga esperienza, saremo lieti di consigliarvi per realizzare le vostre soluzioni speciali! L'assortimento di prodotti sempre ampliato comprende attualmente oltre 8.000 articoli.

Il vostro partner per tutte le necessità.
I prodotti di qualità nascono solo se ci sono attrezzature di produzione altrettanto precise. Macchinari moderni dei più rinomati produttori e i nostri dipendenti altamente specializzati sono la garanzia che i requisiti produttivi soddisfino i livelli di alta qualità richiesti.

Promessa di consegna.
Gli ordini inviati entro le 16.00 vengono spediti il giorno stesso.
Consegna puntuale
Il 98,4% di tutti gli ordini viene inviato entro il termine confermato.
Costruzione di attrezzature
Difficoltà di serraggio di determinati pezzi? Nessun problema! Potete contattarci e fissare un appuntamento in sede. Nella nostra officina troveremo insieme la soluzione perfetta.

INSIEME DAL 1974

IN ESCLUSIVA PER L'ITALIA

La partnership con l'azienda tedesca HALDER ha veramente lunga vita, considerando che dal 1974 i famosi normalizzati vengono venduti in esclusiva in Italia, tramite **AGINT**

AGINT distribuisce a livello nazionale una vasta gamma di componenti e sistemi tecnologicamente avanzati, destinati alla costruzione di attrezzature, macchine e dispositivi per l'industria meccanica.

Con i suoi 50 anni di esperienza, l'azienda ha introdotto anche interessanti novità. Prima fra tutte la scelta di suddividere le attività in tre ambiti operativi ben distinti: **Agint Clamping**, divisione che raggruppa marchi interamente dedicati al bloccaggio del pezzo, **Agint Welding**, che raccoglie invece i marchi dedicati alla saldatura, e **Agint Automation**, divisione che riunisce i marchi dedicati all'automazione.

AGINT non si limita a fornire soltanto prodotti, ma garantisce ai Clienti una qualificata collaborazione tecnico-commerciale, sia di consulenza pre-vendita, che di assistenza post-vendita. Ecco in elenco i nostri servizi aggiuntivi: Consulenza, Addestramento, Assistenza, invio di documentazione e materiale CAD.

ATTREZZATURE AGINT SRL

Via Privata Alzaia Trieste 3
Cesano Boscone 20090
Tel. +39.02.4945.1414
Mail info@agint.com



COMPONENTI PER MACCHINE E ATTREZZATURE

Componenti per macchine e attrezzature



Gruppo di prodotti	Pagina
Posizionatori	50*
Otturatori / Arresti	101*
Posizionatori laterali a molla	152*
Elementi di bloccaggio	183*
Dischi di fermo / Rondelle di bloccaggio	187*
Portacinghie a sfera	190*
Perni di sollevamento	195*
Perni di sollevamento per fori filettati	206*
Imbastitori	217*
Imbastitori filettati	275*
Viti di spinta / Piattelli di spinta	280*
Piattelli livellanti / Snodi filettati	285*
Piedi di supporto	291*
Elementi di posizionamento e supporto	298*
Elementi con sfera / Elementi di spinta	317*
Supporti basculanti	337*
Sfere portanti	345*
Sensori di posizionamento	352*
Tappi ad espansione Expander®	363*
Tiranti a occhio	375*
Teste a snodo	377*

La panoramica HALDER è la vostra guida per orientarvi all'interno del catalogo completo HALDER N7.

In questa breve guida troverai:

- I prodotti appartenenti alla linea Halder (Normalizzati e Attrezzature Modulari) divisi per categorie principali;
- Le relative pagine di prodotto per la ricerca sul catalogo completo Halder (980 pag.)

Qualora non siate in possesso del catalogo completo, lo potete trovare a questo link:

<https://agint.com/prodotti/prodotti-per-la-meccanica/halder/>

oppure potete ricevere una copia cartacea (gratuita) in azienda, scrivendo a marketing@agint.com.

* Pagine del catalogo Halder N 7 (980 pag.)

PARTICOLARI A DISEGNO - POSIZIONATORI

APPENA PERCETTIBILE MA INDISPENSABILE

Avete una problematica di installazione che richiede una realizzazione specifica? Troveremo la soluzione! Oltre alla vasta gamma standard di prodotti, siamo in grado anche di progettare soluzioni personalizzate che sono modellate sulle vostre specifiche esigenze - anche in piccoli lotti.

EH 22110.
Otturatori Miniraster



→ p. 101

NOVITA

POSIZIONATORI LATERALI

VERSIONE METRICA

I nostri posizionatori laterali sono degli ausili ideali per posizionare e premere i pezzi. Il nostro programma comprende versioni filettate e versioni lisce a pressione, così come versioni resistenti ai trucioli e alla sporcizia.

EH 22140.
Posizionatori laterali



→ pag. 153*

EH 22150.
Posizionatori laterali
lisce, senza guarnizione



→ pag. 155* e 157*

EH 22150.
Posizionatori laterali filettati,
con puntale con e senza
guarnizione



→ pag. 164* e 166*

EH 22150.
Posizionatori laterali
corpo elastico e puntale



→ pag. 157*

PERNI DI SOLLEVAMENTO AUTOBLOCCANTI

PRONTI A SOSTENERE OGNI CARICO

PORTATA FINO A 1.000 KG

Oltre a fornire un'eccezionale capacità di sollevamento, i nostri perni sono una soluzione versatile in quanto non richiedono un foro filettato. Contemporaneamente, assicurano la massima sicurezza durante l'uso.

L'assortimento è stato ampliato con una variante ad impugnatura manuale. Questo consente un facile e sicuro sollevamento manuale e un affidabile trasporto dei componenti più scomodi.



PERNI DI SOLLEVAMENTO PER FORI FILETTATI

LA NUOVA FILETTATURA È ARANCIONE

I perni di sollevamento che devono essere montati su un'attrezzatura, spesso necessitano di connettori aggiuntivi per eseguire il loro lavoro.

Il prodotto più recente di Halder invece, aiuta a risparmiare tempo: i perni di sollevamento per fori filettati sono forniti con il filetto direttamente incorporato. Questa speciale versione è facile da utilizzare oltretutto, lo sgancio mediante pressione di un pulsante ne permette l'installazione in maniera eccezionalmente semplice.

EH 22352.
Perni di sollevamento per fori filettati
Autobloccanti



→ pag. 206*

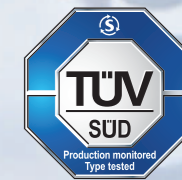
NOVITÀ

EH 22352.
Perni di sollevamento per fori filettati con golfare rotante



→ pag. 211*

NOVITÀ



IMBASTITORI

I LEADER NELLA VERSIONE METRICA LASCIAMO A VOI LA SCELTA

Con oltre 2.000 varianti diverse, compresi gli accessori da abbinare, la selezione che offriamo è davvero completa.

Gli ambiti di utilizzo sono tanto versatili quanto il nostro assortimento. Fissare, bloccare, collegare, spostare o cambiare rapidamente diverse posizioni. E in tutte queste operazioni non si utilizzano utensili perchè sono sistemi autobloccanti. Un ulteriore vantaggio dei perni e imbastitori è l'elevata resistenza al carico, e la perfetta resistenza alla corrosione e, quindi, all'usura.



EH 22340. /EH 22350.

Imbastitori
autobloccanti, con
impugnatura a T



→ pag. 202*

EH 22340. /EH 22350.

Imbastitori
autobloccanti, con
impugnatura a L



→ pag. 206*

EH 22340. /EH 22350.

Imbastitori
autobloccanti, con
impugnatura a fungo



→ pag. 210*

EH 22340. /EH 22350.

Imbastitori
autobloccanti, con
impugnatura di sicurezza



→ pag. 214*

EH 22360.

Imbastitori
autobloccanti, a lunghezza
variabile



→ pag. 217*

EH 22355. Novità

Imbastitori
filettati, autobloccanti con o
senza cuscinetto assiale



→ pag. 275*

EH 22390.

Imbastitori
autobloccanti, esecuzione
compatta, in titanio



→ pag. 222*

EH 22370. /EH 22380.

Imbastitori
autobloccanti, con
impugnatura elastica



→ pag. 223*

NOVITÀ

* Pagine del catalogo Halder N 7

IMBASTITORI

VERSIONI SPECIALI

Quasi tutti i comparti e settori dell'industria si affidano alle ottime funzionalità degli imbastitori - ovunque vi siano connessioni e necessità di rilasciare rapidamente e frequentemente.

Con le nostre soluzioni speciali è possibile soddisfare i requisiti di vari settori, come ad esempio gli sport motoristici, l'aviazione o l'ingegneria medica.



IMBASTITORI

LA GAMMA IN POLLICI – UNA SICUREZZA

L'industria dell'aviazione è uno dei mercati mondiali con la più rapida crescita. Nella fabbricazione dei componenti aeronautici i fattori di sicurezza sono fondamentali. Per questo la lunghissima esperienza di Erwin Halder KG ne fa il partner ideale nell'industria dell'aviazione.

Seguite la nostra gamma sempre in evoluzione su www.halder.aero



SUPPORTI BASCULANTI

IL PARALLELISMO SENZA COMPROMESSI

Grazie alla versatilità senza compromessi, i supporti basculanti sono universalmente utilizzabili in qualsiasi settore industriale per garantire il corretto fissaggio, serraggio e supporto di superfici di qualsiasi genere, incluse quelle non parallele. I supporti basculanti sono usati come fermi, sostegni, punti di presa e possono essere installati anche in attrezzature di staffaggio. L'ampia gamma di prodotti disponibile a magazzino comprende:

SUPPORTI BASCULANTI

- sfera liscia / zigrinata
- con inserto in metallo duro, zigrinati
- regolabili, con sfera liscia o zigrinata
- realizzati in acciaio o acciaio inox
- con azzeramento automatico opzionale



EH 22730.
Supporti basculanti
con inserto in metallo duro,
zigrinati

→ pag. 339*

EH 22731.
Supporti basculanti
con azzeramento automatico

→ pag. 340*

EH 22741.
Supporti basculanti
regolabili, con azzeramento
automatico

→ pag. 344*

* Pagine del catalogo Halder N 7

ELEMENTI DI STAFFAGGIO

Elementi di staffaggio



Gruppo di prodotti	Pagina
Dadi per cave a T	384*
Bulloni e prigionieri	391*
Rondelle sferiche e piane	398*
Dadi esagonali	406*
Tasselli e chivette	410*
Elementi di centraggio e bloccaggio	417*
Boccole di posizionamento	424*
Staffe	430*
Staffe scanalate	440*
Gruppi di staffaggio	445*
Bloccaggi orizzontali	454*
Sostegni	478*
Bloccaggi flottanti	482*
Bloccaggi a spinta/trazione	498*
Componenti di bloccaggio ad eccentrico	500*
Bloccaggi rapidi verticali a spinta	511*
Bloccaggi a ginocchiera	530*
Bloccaggi compatti a braccio	557*
Bloccaggi ad espansione autocentrante	561*
Bloccaggio per alberi	572*
Sostegni	574*

* Pagine del catalogo Halder N 7 (980 pag.)

BLOCCAGGIO FLOTTANTE

BLOCCAGGI FLOTTANTI COMPLICATI... E DELICATI? NON SONO UN PROBLEMA

IL BLOCCAGGIO PERFETTO PER OGNI SITUAZIONE.

Il bloccaggio flottante viene utilizzato per bloccare e sostenere i pezzi da lavorare in aggiunta ai tradizionali bloccaggi. In questo modo vengono eliminate le vibrazioni durante le fasi di lavorazione. Permette inoltre il serraggio senza distorsioni di costole, nervature e rinforzi.

SONO DISPONIBILI TRE VERSIONI:

- M12: bloccaggio e staffaggio combinato
- M12: bloccaggio e staffaggio indipendenti
Disponibili anche in versione compatta.
Utilizzabili per basse altezze di staffaggio.
- M16: bloccaggio e staffaggio combinato

DISPONIBILE ANCHE IN UNA NUOVA VERSIONE CON DESIGN COMPATTO!

Utilizzabile per basse altezze di staffaggio!



BLOCCAGGI RAPIDI VERTICALI A SPINTA

IL BLOCCAGGIO ESATTAMENTE DOVE SERVE

Il bloccaggio rapido verticale a spinta è un dispositivo di bloccaggio meccanico universale per la sostituzione e il serraggio rapido ed economico dei pezzi mediante le staffe di serraggio che possono essere ruotate a mano. La sostituzione veloce dei pezzi è importante nell'ottica di una produzione razionale ed economica. L'assortimento dei bloccaggi rapidi verticali a spinta di Erwin Halder KG offre una gestione semplice in spazi ridotti e, grazie alle prolunghe dedicate per modificare l'altezza di staffaggio, sono in grado di raggiungere altezze elevate.

Una versione speciale è stata creata per lo staffaggio preciso e ripetuto: uno speciale anello di posizionamento permette di staffare i pezzi in maniera sicura sempre nello stesso punto.



EH 23310.
Bloccaggi rapidi verticali a spinta orientabile, grandezza 25



NUOVA MISURA

EH 23310.
Bloccaggi rapidi verticali a spinta orientabile, grandezza 32



NOVITÀ DELLA NOSTRA GAMMA

EH 23310.
Bloccaggi rapidi verticali a spinta orientabile, grandezza 60



NOVITÀ DELLA NOSTRA GAMMA

EH 23310.
Anello di posizionamento per bloccaggi rapidi verticali a spinta



NUOVA VERSIONE

* Pagine del catalogo Halder N 7

ELEMENTI DI COMANDO



Gruppo di prodotti	Pagina
Staffe di bloccaggio a scatto	578*
Maniglie	581*
Maniglie tubolari	589*
Manovelle	591*
Barre	597*
Impugnature a ripresa	598*
Leve di bloccaggio	611*
Impugnature a leva / Leve di serraggio	620*
Impugnature fisse e girevoli	623*
Dadi zigrinati / Viti con ghiera	627*
Viti a leva / Controviti a leva	635*
Pomelli / Pomoli	639*
Pomoli	641*
Pomelli a stella / Viti con pomelli a stella	645*
Pomelli a croce / Viti con pomello a croce	659*
Pomelli con frizione	670*
Volantini	675*

* Pagine del catalogo Halder N 7 (980 pag.)

COMPONENTI PER MACCHINE



Gruppo di prodotti	Pagina
Elementi di controllo	690*
Calettatori per alberi	693*
Anelli di posizionamento	702*
Dadi di serraggio	707*
Innesti rapidi	709*
Livellatori	713*
Antivibranti e respingenti	716*
Cerniere	726*

* Pagine del catalogo Halder N 7 (980 pag.)

Cerniere

EH 25161.
Cerniere
regolabili



NOVITÀ DELLA NOSTRA GAMMA

EH 25162.
Cerniere
in acciaio inox



NOVITÀ DELLA NOSTRA GAMMA

EH 25162.
Cerniere
in acciaio inox, allungato su
un lato



NOVITÀ DELLA NOSTRA GAMMA

EH 25162.
Cerniere
in acciaio inox, allungato su
entrambi i lati



NOVITÀ DELLA NOSTRA GAMMA

SISTEMI DI BLOCCAGGIO E CENTRAGGIO A PUNTO ZERO



Gruppo di prodotti

Pagina

Moduli base / Anelli di bloccaggio

946*

Piastre di staffaggio e supporto

960*

Accessori per i sistemi di centraggio e bloccaggio a punto zero

970*

* Pagine del catalogo Halder N 7 (980 pag.)



Erwin Halder KG
Erwin-Halder-Straße 5-9
88480 Achstetten-Bronnen
Germany

Phone +49 7392 7009-0
E-mail info@halder.com
www.halder.com

 **MADE IN GERMANY.**

Attrezzature Agint S.r.l.
Via Privata Alzaia Trieste 3
20090 Cesano Boscone (MI)
Italy

Phone +39 02 49451414
E-mail info@agint.com
www.agint.com



Inquadra il Qr-code per scaricare
il catalogo completo

