



2009/10

rothoblaas.com | 0070771 841009

**rothofer®**

**rothofer®**



**rothoblaas.com**

Rotho Blaas srl • Via Dell'Adige 2/1 • I-39040 Cortaccia (BZ) • Tel. +39 0471 81 84 00 • Fax +39 0471 81 84 84 • info@rothoblaas.com

RIVENDITORI E GROSSISTI



rothoblaas®.com

rothoblaas nasce nell'agosto del 1991 come distributore di macchine per carpenteria in legno, chiodatrici ed elettrotensili. Nel 1996 rothoblaas amplia notevolmente l'offerta inserendo in gamma sistemi di montaggio e attrezzi per la carpenteria in legno. Nel 2000 rothoblaas si trasferisce da Bolzano in uno stabilimento più grande ad Ora dove trova una sistemazione più adeguata alle proprie esigenze. In seguito

alla forte espansione la sede di Ora diventa ben presto troppo piccola e quindi, nel dicembre del 2002 rothoblaas decide di acquistare del terreno edificabile nella zona industriale di Cortaccia sulla strada del vino. Una posizione ideale anche e non solo per motivi logistici. Dopo solo un anno di lavori di edificazione, nell'Agosto del 2004 l'azienda si trasferisce nella nuova sede dall'architettura molto futuristica - progettata dai

giovani architetti dello studio monovolume - dove come materiali di costruzione principali spiccano il legno, l'acciaio e il vetro. Attualmente rothoblaas può contare su 130 collaboratori. La rete vendita rothoblaas in continua evoluzione è oggi presente in 12 paesi europei.

rothofer®

rothoblaas si è specializzata nel tempo nella distribuzione con un canale per rivenditori e grossisti.

La linea rothofer commercializza elettrotensili per la lavorazione del legno e sistemi di fissaggio per strutture in legno. Con una rete di vendita in tutta Italia, rothofer segue anche la vendita all'ingrosso ai gruppi d'acquisto nonché una rete di Punti Vendita Mafell

offrendo consulenza e con la possibilità di organizzare open house e corsi specifici sulle macchine Mafell e Holzher ai propri clienti.

rothouse®

Il concetto rothouse raggruppa la linea accessori per tetti e case in legno in un unico marchio, simbolo della qualità e affidabilità rothoblaas.

Il nuovo catalogo ricco di novità e prodotti specifici per la realizzazione di tetti ventilati e case in legno, offre una gamma di articoli di alta qualità adatti a qualsiasi esigenza, studiati per essere all'avanguardia sul mercato.

Essendo oggi giorno concetti quali casa clima, tetto ventilato, termica nelle abitazioni e comfort abitativo tematiche importanti nel settore della costruzione dal punto di vista del risparmio energetico, rothouse sposa il concetto di rothoblaas che vuole garantire al proprio cliente il servizio completo che l'ha contraddistinta negli anni.

Per questo la linea, già presente nel catalogo 2008,

viene riproposta nel 2009 in una veste completamente rinnovata per dare ad una tematica così diffusa l'importanza che merita.

Tra tutti la nuova linea di teli qualitativamente competitivi vuole diffondere e mantenere il vantaggio di un „Made in Italy“ unico nella categoria.

rothosafe®

rothoblaas intende salvaguardare la vita dei lavoratori sulle coperture tramite corsi di formazione (es. in collaborazione con l'APA - Associazione Provinciale dell'Artigianato ed il CPE - Comitato Paritetico Edile) e consulenza tecnica sui sistemi di sicurezza.

I dispositivi anticaduta rothosafe sono progettati per interventi di manutenzione ed offrono delle soluzioni

innovative per diverse tipologie di coperture. Oltre ad essere certificato secondo la Norma UNI EN 795, ciascun dispositivo è omologato sulla sottostruttura d'appoggio (legno-metallo-calcestruzzo).

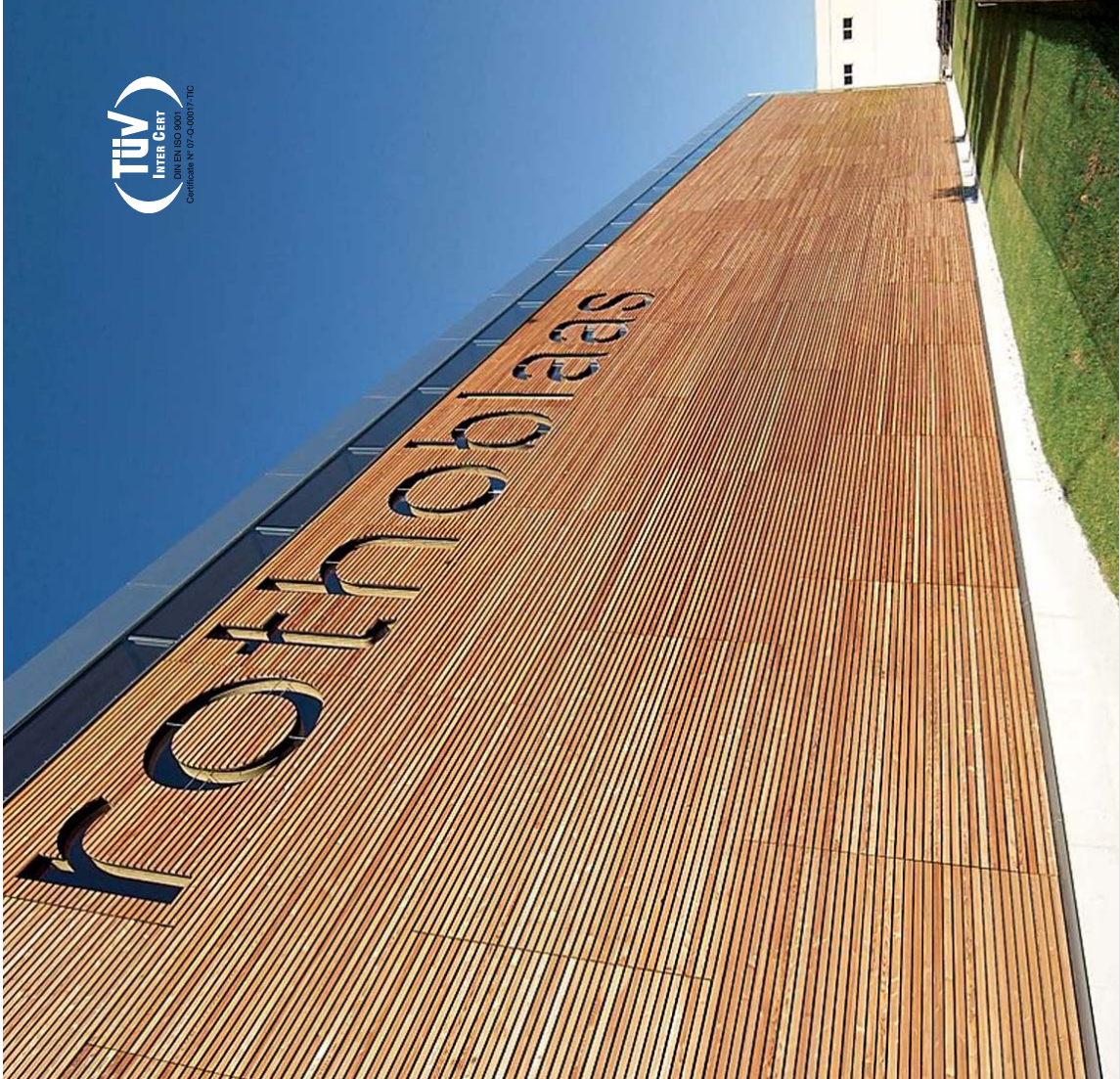
Già in fase di pianificazione deve essere studiato un progetto funzionale e sicuro per posizionare poi i punti d'ancoraggio, singoli o a fune orizzontale flessi-

bile (linea vita), in modo corretto sulla copertura. Per questo rothosafe offre un supporto in fase progettuale per studiare i sistemi anticaduta più idonei.

Download

Il supporto cartaceo non è sempre pratico e non sempre a portata di mano. Per questo motivo il catalogo può anche essere scaricato dal nostro sito in formato digitale.





Rotho Blaas srl

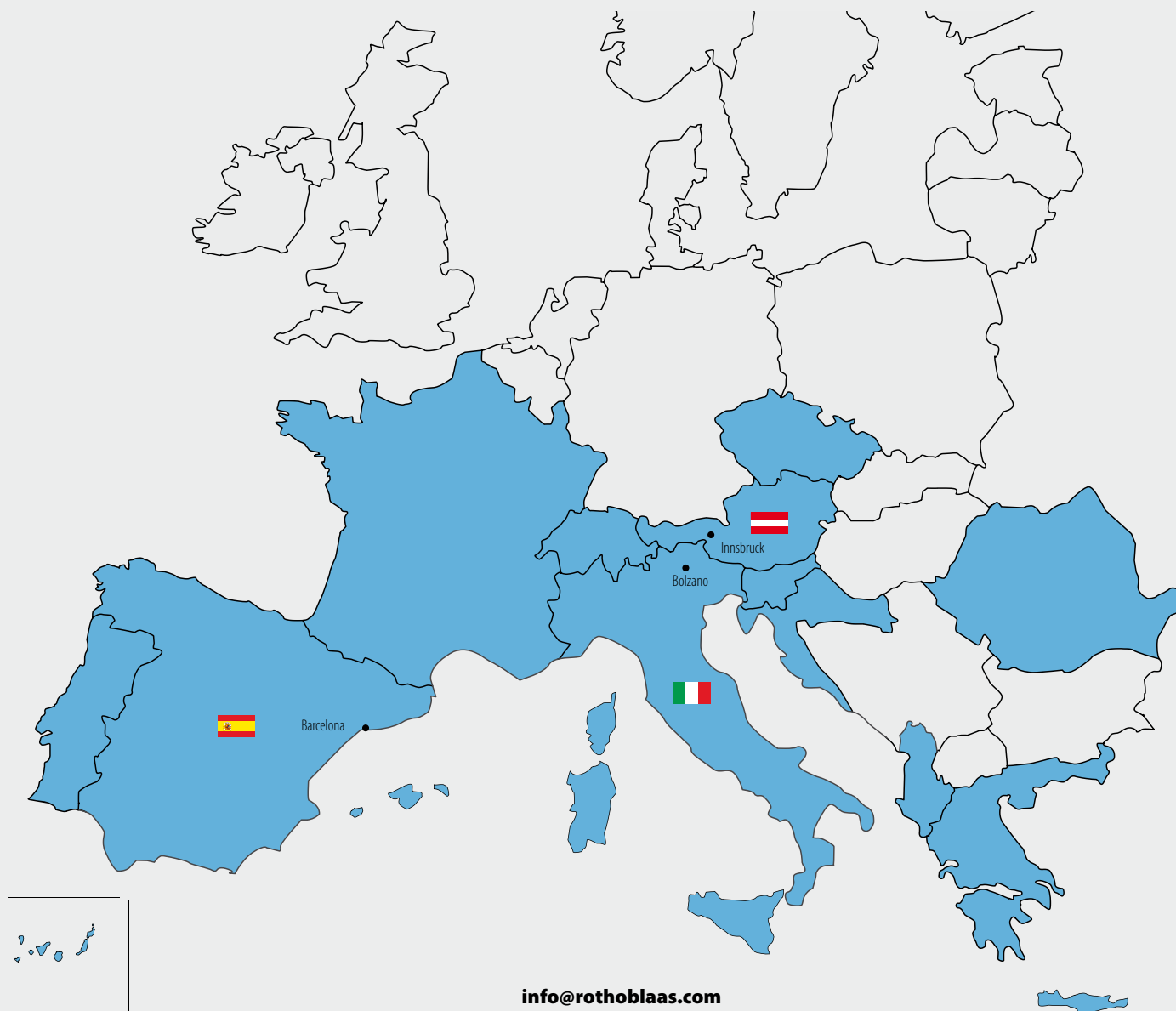
Via dell'Adige N° 2/1
I-39040 Cortaccia (BZ)
N° tel. +39 0471 81 84 00
N° fax +39 0471 81 84 84
info@rothoblaas.com
www.rothoblaas.com

Rotho Blaas GmbH

Fürstenfeldweg 80
A-6020 Innsbruck
N° tel. +43 (0)512 29 28 22
N° fax +43 (0)512 29 28 21

Rotho Blaas Iberica SLU

Calle Sant Marc 62 El Calvet
08253 San Salvador de Guardiola BCN
N° tel. +34 938 35 42 32
N° fax +34 938 35 81 32



info@rothoblaas.com

Le quantità d'imballo possono variare. Non si risponde per eventuali errori di stampa, dati tecnici e traduzioni.

Illustrazioni parzialmente con accessori.

Legenda di lettura catalogo

Legenda timbri:

Per facilitare l'individuazione della tipologia di prodotto sono stati creati dei timbri di facile interpretazione che consentono l'immediata classificazione in funzione del materiale:

zincato a caldo



zincato nero



inossidabile



Classe d'acciaio secondo norme DIN:

Nel catalogo sono presenti prodotti realizzati in conformità ad una norma DIN, che ne prescrive le caratteristiche geometriche e meccaniche. Per tali articoli è indicata la classe di acciaio minima, garantita e testata presso il Laboratorio Prove Materiali e Strutture del Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Strutturale dell'Università degli Studi di Trento.

Valori statici:

I valori statici presenti all'interno del catalogo sono da intendersi AMMISSIBILI in accordo con la normativa DIN 1052:1988 se non diversamente specificato. (Sono presenti valori caratteristici per alcuni ancoraggi per cemento armato e per il Sistema di rinforzo strutturale).



technical
support

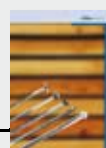
Tecnical support

Prodotti per i quali sono disponibili dati tecnici aggiuntivi sul sito www.rothoblaas.com



Tutti i nostri prodotti sono dotati di codice a barre

Viti e bulloni



9

Piastre forate e giunzioni



31

Portapilastri, gazebo e pergolati



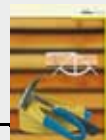
43

Tappi, rattoppi, spine



71

Attrezzatura, punte e frese



89

Il presente catalogo è di proprietà esclusiva della rothoblaas® e non può essere copiato, riprodotto o pubblicato, anche per stralci, senza il suo preventivo consenso scritto. Ogni violazione è perseguita a norma di legge.

Tutti i diritti sono riservati.
Copyright © 2009 by rothoblaas®

Elaborazione grafica: Steinhäuser Media Design



SCH



CARATTERISTICHE:

Vite sviluppata in collaborazione con l'Università di Trento. Grazie alle sue caratteristiche geometriche distintive, punta perforante e punta a cavatappi, può essere inserita agevolmente senza effettuare il preforo, onde evitare l'apertura delle fibre del legno.

Inoltre, grazie alla fresa extra lunga ed alla doppia ceratura, si riducono gli attriti facilitando e velocizzando al massimo il lavoro dell'operatore.

CONTROLLO:

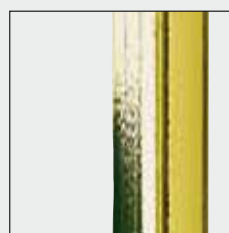
Su ogni partita di viti viene effettuato sistematicamente un controllo di qualità dell'acciaio da parte di un ingegnere esterno incaricato. (le prove vengono effettuate presso i laboratori dell'Università di Trento).



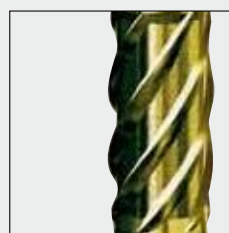
cava profonda
(temperata)



testa
autosvasante



gambo liscio



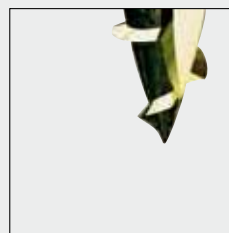
fresa extralunga
per diminuire
l'attrito del gambo



passo veloce



punta
perforante



punta a
cavatappi



SCH

Ø



3,5



4

4,5

5

6



8



10

SCH VITE PER LEGNO

testa svasata con punta autoforante, svasatori, fresa a fine filetto, zincata gialla

	codice	Ø x lunghezza	inserto	pezzi/confezione
DRU	SCH316	3x16	TX10	500
DRV	SCH320	3x20	TX10	500
DRW	SCH325	3x25	TX10	500
DRX	SCH330	3x30	TX10	500
M R	SCH3516	3,5 x 16	TX15	500
M P	SCH3520	3,5 x 20	TX15	500
BYK	SCH3525	3,5 x 25	TX15	500
CTN	SCH3530	3,5 x 30	TX15	500
G P	SCH3535	3,5 x 35	TX15	500
W G	SCH3540	3,5 x 40	TX15	500
W T	SCH3545	3,5 x 45	TX15	500
X G	SCH3550	3,5 x 50	TX15	500
CPR	SCH430	4 x 30	TX20	500
CPS	SCH440	4 x 40	TX20	500
CPU	SCH445	4 x 45	TX20	200
CPV	SCH450	4 x 50	TX20	200
CPW	SCH460	4 x 60	TX20	200
CPX	SCH470	4 x 70	TX20	200
CPY	SCH4540	4,5 x 40	TX20	250
CPZ	SCH4545	4,5 x 45	TX20	250
CRA	SCH4550	4,5 x 50	TX20	250
CRB	SCH4560	4,5 x 60	TX20	250
CRC	SCH4570	4,5 x 70	TX20	200
CRD	SCH4580*	4,5 x 80	TX20	200
CRE	SCH550	5 x 50	TX25	250
CRF	SCH560	5 x 60	TX25	250
CRG	SCH570	5 x 70	TX25	200
CRH	SCH580	5 x 80	TX25	100
CRJ	SCH590	5 x 90	TX25	100
CRK	SCH5100	5 x 100	TX25	100
CRL	SCH5120	5 x 120	TX25	100
CRM	SCH660	6 x 60	TX30	200
CRN	SCH670	6 x 70	TX30	200
CRP	SCH680	6 x 80	TX30	100
CRR	SCH690	6 x 90	TX30	100
CRS	SCH6100	6 x 100	TX30	100
CRT	SCH6120	6 x 120	TX30	100
CRU	SCH6140	6 x 140	TX30	100
CRV	SCH6150*	6 x 150	TX30	100
CRW	SCH6160	6 x 160	TX30	100
CRX	SCH6180	6 x 180	TX30	100
CRY	SCH6200	6 x 200	TX30	100
CRZ	SCH6220	6 x 220	TX30	100
CSA	SCH6240	6 x 240	TX30	100
CSB	SCH6260	6 x 260	TX30	100
CSC	SCH8100	8 x 100	T40	100
CSO	SCH8120	8 x 120	T40	100
CSE	SCH8140	8 x 140	T40	100
CSF	SCH8160	8 x 160	T40	100
CSG	SCH8180	8 x 180	T40	100
CSH	SCH8200	8 x 200	T40	100
CSJ	SCH8220	8 x 220	T40	100
CSK	SCH8240	8 x 240	T40	100
CSL	SCH8260	8 x 260	T40	100
CSM	SCH8280	8 x 280	T40	100
CSN	SCH8300	8 x 300	T40	100
CSP	SCH8320	8 x 320	T40	100
CSR	SCH8340	8 x 340	T40	100
CSS	SCH8360	8 x 360	T40	100
CST	SCH8380	8 x 380	T40	100
CSU	SCH8400	8 x 400	T40	100
CSV	SCH1080	10 x 80	T40	100
CSW	SCH10100	10 x 100	T40	100
CSX	SCH10120	10 x 120	T40	100
CSY	SCH10140	10 x 140	T40	100
CSZ	SCH10160	10 x 160	T40	50
CTA	SCH10180	10 x 180	T40	50

10



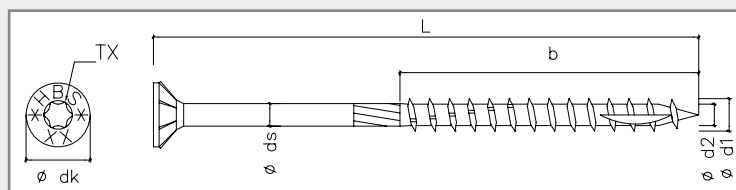
	codice	Ø x lunghezza	inserto	pezzi/confezione
CTA	SCH10180	10 x 180	T40	50
CTB	SCH10200	10 x 200	T40	50
CTC	SCH10220	10 x 220	T40	50
CTD	SCH10240	10 x 240	T40	50
CTE	SCH10260	10 x 260	T40	50
CTF	SCH10280	10 x 280	T40	50
CTG	SCH10300	10 x 300	T40	50
CTH	SCH10320	10 x 320	T40	50
CTJ	SCH10340	10 x 340	T40	50
CTK	SCH10360	10 x 360	T40	50
CTL	SCH10380	10 x 380	T40	50
CTM	SCH10400	10 x 400	T40	50

* SCH 4.5 x 80 e SCH 6.0 x 150 NON sono presenti nell'omologazione

RONDELLE TORNITE

	codice	Ø	Ø esterno	pezzi/confezione
CTP	SUS6	6	20	100
CTR	SUS8	8	25	50
CTS	SUS10	10	30	50

GEOMETRIA VITE SCH



d1 [mm]	diametro ext. filetto	3,5	4	4,5	5	6	8	10
d2 [mm]	diametro nocciolo	2,25	2,65	2,80	3,50	3,90	5,40	6,40
ds [mm]	diametro gambo	2,45	2,75	3,15	3,65	4,30	5,80	7,00
dk [mm]	diametro testa	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,50	18,50
TX [mm]	misura inserto	15	20	20	25	30	40	40

SPESSORI MASSIMI FISSABILI

VITE Ø x L	Lungh. Filetto b [mm]	Spess. Max [mm]
3,5 X 16	10	6
3,5 X 20	10	10
3,5 X 25	10	15
3,5 X 30	18	12
3,5 X 35	18	17
3,5 X 40	18	22
3,5 X 45	24	21
3,5 X 50	24	26
4 X 30	16	14
4 X 40	24	16
4 X 45	24	21
4 X 50	24	26
4 X 60	30	30
4 X 70	35	35
4,5 X 40	24	16
4,5 X 45	24	21
4,5 X 50	24	26
4,5 X 60	30	30
4,5 X 70	35	35
4,5 X 80 *	35	45
5 X 50	24	26
5 X 60	30	30
5 X 70	35	35
5 X 80	40	40
5 X 90	45	45

VITE Ø X L	Lungh. Filetto b [mm]	Spess. Max [mm]
5 X 100	50	50
5 X 120	50	70
6 X 60	30	30
6 X 70	30	40
6 X 80	40	40
6 X 90	40	50
6 X 100	50	50
6 X 120	50	70
6 X 140	75	75
6 X 150 *	75	80
6 X 160	75	85
6 X 180	75	105
6 X 200	75	125
6 X 220	75	145
6 X 240	75	165
6 X 260	75	185
8 X 100	52	48
8 X 120	52	60
8 X 140	52	70
8 X 160	80	80
8 X 180	80	100
8 X 200	80	120
8 X 220	80	140
8 X 240	80	160
8 X 260	80	180

VITE Ø X L	Lungh. Filetto b [mm]	Spess. Max [mm]
8 X 280	80	200
8 X 300	80	220
8 X 320	80	240
8 X 340	80	260
8 X 360	80	280
8 X 380	80	300
8 X 400	80	320
10 X 80	52	28
10 X 100	52	48
10 X 120	52	60
10 X 140	52	70
10 X 160	80	80
10 X 180	80	100
10 X 200	80	120
10 X 220	80	140
10 X 240	80	160
10 X 260	80	180
10 X 280	80	200
10 X 300	80	220
10 X 320	80	240
10 X 340	80	260
10 X 360	80	280
10 X 380	80	300
10 X 400	80	320

* SCH 4.5 x 80 e SCH 6.0 x 150 NON sono presenti nell'omologazione



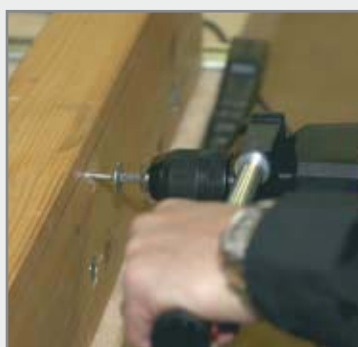
TBS VITE A TESTA LARGA

testa con rondella, zincata bianca

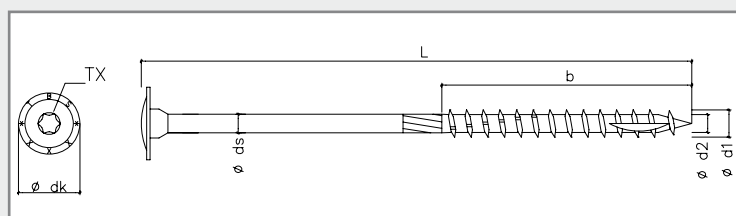
	codice	Ø interno	inserto	Ø esterno	pezzi/confezione
597	TBS680	6 x 80	TX 30	15	50
598	TBS6100	6 x 100	TX 30	15	50
599	TBS6120	6 x 120	TX 30	15	50
600	TBS6140	6 x 140	TX 30	15	50
601	TBS6160	6 x 160	TX 30	15	50
602	TBS6180	6 x 180	TX 30	15	50
603	TBS6200	6 x 200	TX 30	15	50
078	TBS8160	8 x 160	TX 40	19	50
079	TBS8180	8 x 180	TX 40	19	50
080	TBS8200	8 x 200	TX 40	19	50
081	TBS8220	8 x 220	TX 40	19	50
082	TBS8240	8 x 240	TX 40	19	50
083	TBS8260	8 x 260	TX 40	19	50
084	TBS8280	8 x 280	TX 40	19	50
085	TBS8300	8 x 300	TX 40	19	50
086	TBS8320	8 x 320	TX 40	19	50
087	TBS8360	8 x 360	TX 40	19	50
088	TBS8400	8 x 400	TX 40	19	50

• inserto incluso nella confezione

Deutsches Institut
für Bautechnik
Berlin



GEOMETRIA VITE TBS



d1 [mm]	diametro ext. filetto	6	8
d2 [mm]	diametro nocciolo	3,90	5,40
ds [mm]	diametro gambo	4,30	5,80
dk [mm]	diametro testa	15,50	19,00
TX [mm]	misura inserto	30	40

SPESSORI MASSIMI FISSABILI

VITE Ø X L	Lungh. Filetto b [mm]	Spess. Max* [mm]
6 X 80	40	40
6 X 100	50	50
6 X 120	50	70
6 X 140	75	75
6 X 160	75	85

VITE Ø X L	Lungh. Filetto b [mm]	Spess. Max* [mm]
6 X 180	75	105
6 X 200	75	125
8 X 160	80	80
8 X 180	80	100
8 X 200	80	120

VITE Ø X L	Lungh. Filetto b [mm]	Spess. Max* [mm]
8 X 220	80	140
8 X 240	80	160
8 X 260	80	180
8 X 280	80	200
8 X 300	100	200

VITE Ø X L	Lungh. Filetto b [mm]	Spess. Max* [mm]
8 X 320	100	220
8 X 340	100	240
8 X 360	100	260
8 X 380	100	280
8 X 400	100	300

* I valori relativi agli spessori massimi fissabili sono valori consigliati in accordo coi minimi previsti dalla normativa DIN1052 del 1988

KKF VITE PER RIVESTIMENTI ESTERNI

inossidabile AISI410, testa cilindrica con punta autoforante



4

4,5

5

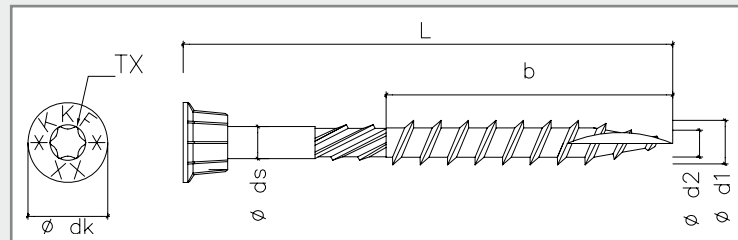
6

	codice	Ø x lunghezza	inserto	pezzi/confezione
DJV	KKF430	4x30	TX20	500
DJW	KKF435	4x35	TX20	500
DJX	KKF440	4x40	TX20	500
DJY	KKF445	4x45	TX20	200
DJZ	KKF450	4x50	TX20	200
DKA	KKF4540	4,5x40	TX20	250
DKB	KKF4545	4,5x45	TX20	250
DKC	KKF4550	4,5x50	TX20	250
DKD	KKF4560	4,5x60	TX20	250
DKE	KKF4570	4,5x70	TX20	200
DKF	KKF540	5x 40	TX25	250
DKG	KKF545	5x 45	TX25	250
DKH	KKF550	5x 50	TX25	250
DKJ	KKF560	5x 60	TX25	250
DKK	KKF570	5x 70	TX25	200
DKL	KKF580	5x 80	TX25	200
DKM	KKF590	5x 90	TX25	100
DKN	KKF5100	5x100	TX25	100
DKP	KKF670	6x 70	TX30	200
DKR	KKF680	6x 80	TX30	100
DKS	KKF690	6x 90	TX30	100
DKT	KKF6100	6x100	TX30	100
DKU	KKF6120	6x120	TX30	100
DKV	KKF6140	6x140	TX30	100
DKW	KKF6160	6x160	TX30	100



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI TRENTO

GEOMETRIA VITE KKF



d1 [mm]	diametro ext. filetto	4	4,5	5	6
d2 [mm]	diametro nocciolo	2,30	2,70	3,00	3,90
ds [mm]	diametro gambo	2,90	3,35	3,60	4,30
dk [mm]	diametro testa	8,00	9,00	10,00	12,00
TX [mm]	misura inserto	20	20	25	30

SPESSORI MASSIMI FISSABILI

VITE Ø X L	Lungh. Filetto b [mm]	Spess. Max* [mm]	VITE Ø X L	Lungh. Filetto b [mm]	Spess. Max* [mm]	VITE Ø X L	Lungh. Filetto b [mm]	Spess. Max* [mm]	VITE Ø X L	Lungh. Filetto b [mm]	Spess. Max* [mm]
4 X 30	15	15	4.5 X 50	25	25	5 X 70	35	35	6 X 100	50	50
4 X 35	20	15	4.5 X 60	35	25	5 X 80	50	30	6 X 120	75	45
4 X 40	20	20	4.5 X 70	35	35	5 X 90	50	40	6 X 140	75	65
4 X 45	25	20	5 X 40	24	16	5 X 100	50	50	6 X 160	75	85
4 X 50	25	25	5 X 45	24	21	6 X 70	40	30			
4.5 X 40	20	20	5 X 50	30	20	6 X 80	40	40			
4.5 X 45	25	20	5 X 60	30	30	6 X 90	50	40			

* I valori relativi agli spessori massimi fissabili sono valori consigliati in accordo coi minimi previsti dalla normativa DIN1052 del 1988





HHS VITE PER LEGNI DURI

inossidabile AISI410, testa stretta svasata

	codice	Ø x lunghezza	inserto	pezzi/confezione
1 9 0 9 0	HHS550	5 X 50	TX 25	250
2 1 0 9 1	HHS560	5 X 60	TX 25	250
2 3 0 9 2	HHS570	5 X 70	TX 25	200
2 4 0 9 3	HHS580	5 X 80	TX 25	200



Ø

3,5

4

4,5

5

6

8

SCI VITE PER ESTERNO

inossidabile AISI304/A2, testa piana svasata, con punta autoforante

	codice	Ø x lunghezza	inserto	pezzi/confezione
0 9 0 0 9 1 0 9 2	SCI3535	3,5 x 35	TX15	500
	SCI3540	3,5 x 40	TX15	200
0 9 2 0 9 3 0 9 4	SCI4040	4 x 40	TX20	200
	SCI4045	4 x 45	TX20	200
	SCI4050	4 x 50	TX20	200
DK X DK Y 0 9 5 0 9 6 0 9 7	SCI4520	4,5 x 20	TX20	200
	SCI4535	4,5 x 35	TX20	200
	SCI4545	4,5 x 45	TX20	200
	SCI4550	4,5 x 50	TX20	200
	SCI4560	4,5 x 60	TX20	250
0 9 8 0 9 9 0 1 0 2	SCI5050	5 x 50	TX25	200
	SCI5060	5 x 60	TX25	100
	SCI5070	5 x 70	TX25	100
	SCI5080	5 x 80	TX25	100
0 3 0 4 0 5 0 6 0 7 0 8 0 9 1 2	SCI6060	6 x 60	TX25	100
	SCI6080	6 x 80	TX25	100
	SCI60100	6 x 100	TX25	100
	SCI60120	6 x 120	TX25	100
	SCI60140	6 x 140	TX25	100
	SCI60160	6 x 160	TX25	100
	SCI60180	6 x 180	TX25	100
	SCI60200	6 x 200	TX25	100
1 3 1 4 1 5 1 6	SCI80160	8 x 160	TX40	100
	SCI80200	8 x 200	TX40	100
	SCI80240	8 x 240	TX40	100
	SCI80280	8 x 280	TX40	100

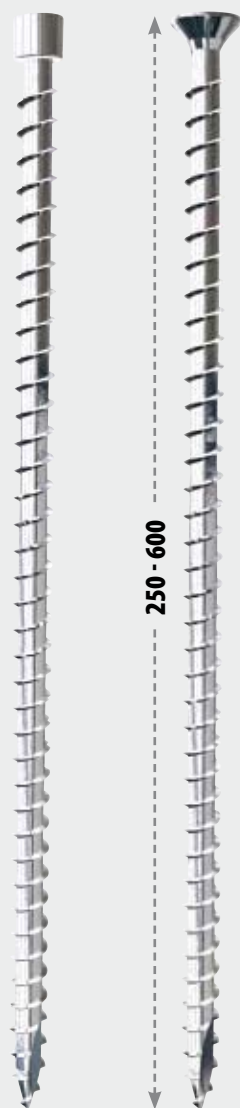
Viti A4 disponibili su richiesta.



RONDELLA TORNITA

inossidabile AISI304/A2

	codice	Ø	pezzi/confezione
0 1 7 0 1 8 0 1 9	SCB6	6	100
	SCB8	8	100



VGZ VITE TUTTO FILETTO

testa cilindrica con punta autoforante, zincata bianca

	codice	Ø x lunghezza	inserto	pezzi/confezione
N Y	VGZ7100	7 x 100	TX30	25
N Z	VGZ7140	7 x 140	TX30	25
2 5	VGZ7180	7 x 180	TX30	25
2 6	VGZ7220	7 x 220	TX30	25
2 7	VGZ7260	7 x 260	TX30	25
2 8	VGZ7300	7 x 300	TX30	25
2 9	VGZ7340	7 x 340	TX30	25
3 1	VGZ9160	9 x 160	TX40	25
3 2	VGZ9200	9 x 200	TX40	25
3 4	VGZ9240	9 x 240	TX40	25
3 9	VGZ9280	9 x 280	TX40	25
4 5	VGZ9320	9 x 320	TX40	25
5 2	VGZ9360	9 x 360	TX40	25
5 4	VGZ9400	9 x 400	TX40	25

VGS VITE TUTTO FILETTO

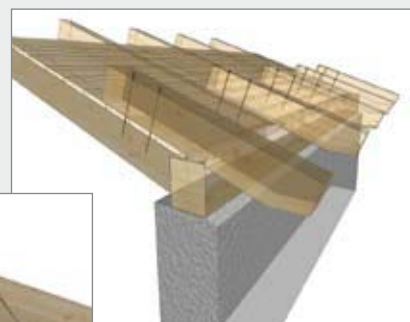
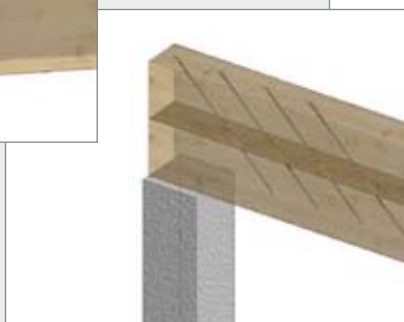
testa svasata con punta autoforante, zincata bianca

	codice	Ø x lunghezza	inserto	pezzi/confezione
5 8 9	VGS11250	11 x 250	TX50	25
5 9 0	VGS11300	11 x 300	TX50	25
5 9 1	VGS11350	11 x 350	TX50	25
5 9 2	VGS11400	11 x 400	TX50	25
5 9 3	VGS11450	11 x 450	TX50	25
5 9 4	VGS11500	11 x 500	TX50	25
5 9 5	VGS11550	11 x 550	TX50	25
5 9 6	VGS11600	11 x 600	TX50	25



ACCESSORI DI MONTAGGIO PER VGZ

	codice	descrizione	per VGZ Ø	pz/confezione
ADP	ATCS003	dima universale inclinabile con 2 bussola	7	1
DJU	ATRE2005	bussola	9	2



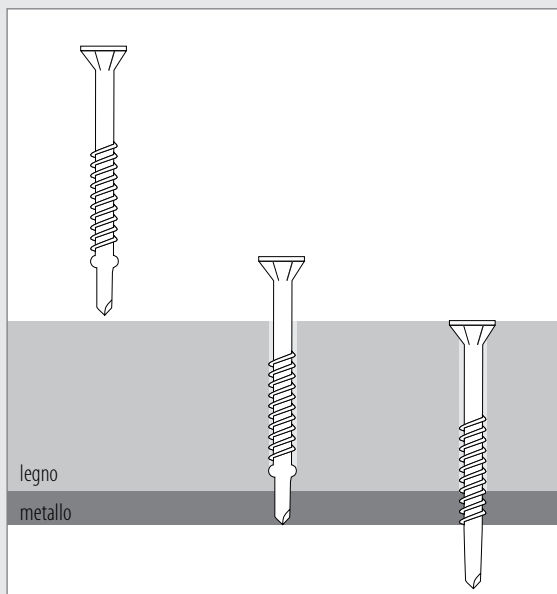


SBS VITE AUTOFORANTE LEGNO/FERRO

testa svasata, torx, zincata bianca con alette

	codice	Ø x lunghezza	inserto	capacità di foratura [mm] ferro/ acciaio	pezzi/confezione
598	SBS4238	4,2 x 38	TX 20	3	500
599	SBS4845	4,8 x 45	TX 25	4	500
600	SBS5550	5,5 x 50	TX 30	5	200
601	SBS6360	6,3 x 60	TX 30	6	200
602	SBS6370	6,3 x 70	TX 30	6	200
603	SBS6385	6,3 x 85	TX 30	6	200

Articoli Inox disponibili su richiesta per Ø 5.5.



SPessori MASSIMI FISSABILI

VITE Ø X L	Lungh. Filetto b [mm]	Spess. Max* [mm]
4.2 X 38	7,5	21
4.8 X 45	10,5	26
5.5 X 50	10,5	29
6.3 X 60	14,5	35
6.3 X 70	18,5	43
6.3 X 85	24,5	55

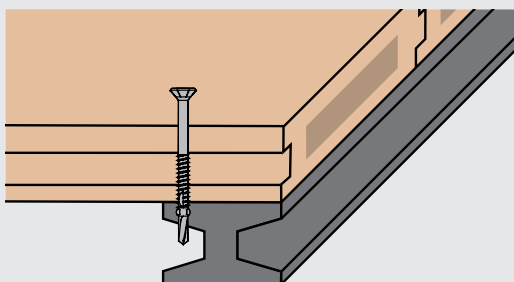


SPP VITE PER PANNELLI SANDWICH IN LEGNO

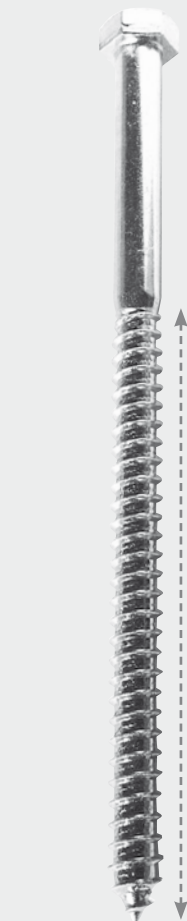
testa svasata, zincata bianca con alette

	codice	Ø x lunghezza	inserto	pezzi/confezione
DJR	SPP63125	6,3X125	TX30	100
DJS	SPP63145	6,3X145	TX30	100
DJT	SPP63165	6,3X165	TX30	100

VITE Ø X L	Lungh. Filetto b [mm]	Spess. Max* [mm]
6,3 X 125	60	75
6,3 X 145	60	95
6,3 X 165	60	115



* I valori relativi agli spessori massimi fissabili sono valori consigliati in accordo coi minimi previsti dalla normativa DIN1052 del 1988



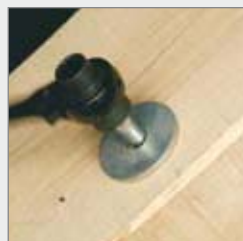
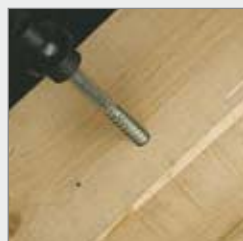
Ø

8

10

12

16



TIRAFONDO

DIN 571 zincato classe acciaio 4.8 ($f_{u,k}=400\text{N/mm}^2$)

	codice	Ø x lunghezza	pezzi/confezione
3 5	KOP850	8 x 50	200
3 6	KOP860	8 x 60	200
3 7	KOP870	8 x 70	200
3 8	KOP880	8 x 80	200
4 1	KOP8100	8 x 100	100
4 2	KOP8120	8 x 120	100
4 3	KOP8140	8 x 140	50
4 6	KOP8160	8 x 160	50
4 7	KOP8180	8 x 180	50
4 8	KOP8200	8 x 200	50
4 9	KOP1050	10 x 50	100
5 1	KOP1060	10 x 60	100
5 3	KOP1080	10 x 80	100
5 6	KOP10100	10 x 100	100
5 7	KOP10120	10 x 120	50
5 8	KOP10140	10 x 140	50
5 9	KOP10150	10 x 150	50
6 1	KOP10160	10 x 160	50
6 2	KOP10180	10 x 180	50
6 3	KOP10200	10 x 200	50
6 4	KOP10220	10 x 220	25
6 5	KOP10240	10 x 240	25
6 7	KOP10260	10 x 260	25
6 8	KOP10280	10 x 280	25
6 9	KOP10300	10 x 300	25
DLA	KOP1250	12 x 50	50
7 1	KOP1260	12 x 60	50
7 2	KOP1270	12 x 70	50
7 3	KOP1280	12 x 80	50
7 4	KOP1290	12 x 90	50
7 5	KOP12100	12 x 100	50
7 6	KOP12120	12 x 120	50
7 8	KOP12140	12 x 140	50
7 9	KOP12150	12 x 150	50
8 1	KOP12160	12 x 160	25
8 2	KOP12180	12 x 180	25
8 3	KOP12200	12 x 200	25
8 4	KOP12220	12 x 220	25
8 5	KOP12240	12 x 240	25
8 6	KOP12260	12 x 260	25
8 7	KOP12280	12 x 280	25
8 9	KOP12300	12 x 300	25
9 1	KOP12320	12 x 320	25
9 2	KOP12340	12 x 340	25
9 3	KOP12360	12 x 360	25
9 4	KOP12380	12 x 380	25
9 5	KOP12400	12 x 400	25
9 6	KOP1680	16 x 80	25
9 7	KOP16100	16 x 100	25
9 8	KOP16120	16 x 120	25
10 1	KOP16140	16 x 140	25
10 2	KOP16150	16 x 150	25
10 3	KOP16160	16 x 160	25
10 4	KOP16180	16 x 180	25
10 5	KOP16200	16 x 200	25
10 6	KOP16220	16 x 220	25
10 7	KOP16240	16 x 240	25
10 8	KOP16260	16 x 260	25
10 9	KOP16280	16 x 280	25
11 0	KOP16300	16 x 300	25
11 2	KOP16320	16 x 320	25
11 3	KOP16340	16 x 340	25
11 4	KOP16360	16 x 360	25
11 5	KOP16380	16 x 380	25
11 6	KOP16400	16 x 400	25



Ø

8

10

12

≥ 0.6 L

TIRAFONDO

inossidabile, AISI304/A2

	codice	Ø x lunghezza	pezzi/confezione
610	AI571850	8 x 50	100
611	AI571860	8 x 60	100
612	AI571870	8 x 70	100
613	AI571880	8 x 80	100
614	AI5718100	8 x 100	100
615	AI5718120	8 x 120	100
616	AI5711050	10 x 50	100
617	AI5711060	10 x 60	100
618	AI5711080	10 x 80	100
619	AI57110100	10 x 100	50
620	AI57110120	10 x 120	50
626	AI57110140	10 x 140	50
627	AI57110150	10 x 150	50
628	AI57110160	10 x 160	50
629	AI57110180	10 x 180	50
118	AI57110200	10 x 200	50
119	AI57110220	10 x 220	50
120	AI57110240	10 x 240	50
121	AI57110260	10 x 260	25
122	AI5711260	12 x 60	100
123	AI5711270	12 x 70	50
124	AI5711280	12 x 80	50
125	AI5711290	12 x 90	50
126	AI57112100	12 x 100	50
127	AI57112120	12 x 120	25
128	AI57112140	12 x 140	25
129	AI57112150	12 x 150	25
256	AI57112160	12 x 160	25
257	AI57112180	12 x 180	25
258	AI57112200	12 x 200	25
259	AI57112220	12 x 220	25
260	AI57112240	12 x 240	25
269	AI57112260	12 x 260	25



Ø

10

12

16

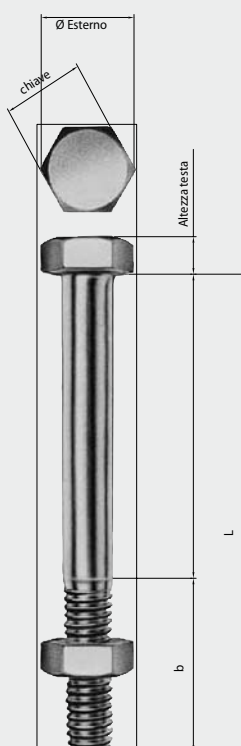
20



VITE TESTA ESAGONALE

DIN 601 zincata con dado classe acciaio 4.8 ($f_{u,k}=400\text{N/mm}^2$)

	codice	Ø x lunghezza	pezzi/confezione
146	KOS10100	10 x 100	50
148	KOS10120	10 x 120	50
149	KOS10140	10 x 140	50
150	KOS10160	10 x 160	50
151	KOS10180	10 x 180	50
152	KOS10200	10 x 200	50
153	KOS12100	12 x 100	50
154	KOS12120	12 x 120	50
155	KOS12140	12 x 140	50
156	KOS12160	12 x 160	25
157	KOS12180	12 x 180	25
158	KOS12200	12 x 200	25
159	KOS12220	12 x 220	25
160	KOS12240	12 x 240	25
161	KOS12260	12 x 260	25
162	KOS12280	12 x 280	25
163	KOS12300	12 x 300	25
164	KOS12320	12 x 320	25
165	KOS12340	12 x 340	25
166	KOS12360	12 x 360	25
167	KOS12380	12 x 380	25
168	KOS12400	12 x 400	25
147	KOS12420	12 x 420	25
169	KOS16120	16 x 120	25
170	KOS16140	16 x 140	25
171	KOS16150	16 x 150	25
172	KOS16160	16 x 160	25
173	KOS16180	16 x 180	25
174	KOS16200	16 x 200	25
175	KOS16220	16 x 220	25
176	KOS16240	16 x 240	25
177	KOS16260	16 x 260	25
178	KOS16280	16 x 280	25
179	KOS16300	16 x 300	25
180	KOS16320	16 x 320	25
181	KOS16340	16 x 340	25
182	KOS16360	16 x 360	25
183	KOS16380	16 x 380	25
184	KOS16400	16 x 400	25
185	KOS16420	16 x 420	25
186	KOS16440	16 x 440	25
187	KOS16460	16 x 460	25
188	KOS16480	16 x 480	25
189	KOS16500	16 x 500	25
190	KOS16520	16 x 520	25
191	KOS16540	16 x 540	25
192	KOS16560	16 x 560	25
193	KOS16580	16 x 580	25
194	KOS16600	16 x 600	25
195	KOS20100	20 x 100	25
196	KOS20120	20 x 120	25
198	KOS20140	20 x 140	25
199	KOS20160	20 x 160	25
200	KOS20180	20 x 180	15
201	KOS20200	20 x 200	15
202	KOS20220	20 x 220	15
203	KOS20240	20 x 240	10
204	KOS20260	20 x 260	15
205	KOS20280	20 x 280	15
206	KOS20300	20 x 300	15
207	KOS20320	20 x 320	15
208	KOS20340	20 x 340	15
209	KOS20360	20 x 360	15
210	KOS20380	20 x 380	15
211	KOS20400	20 x 400	15
212	KOS20420	20 x 420	15
213	KOS20440	20 x 440	15
214	KOS20460	20 x 460	15
215	KOS20480	20 x 480	15
216	KOS20500	20 x 500	15
217	KOS20520	20 x 520	15



Ø

20

24

	codice	Ø x lunghezza	pezzi/confezione
218 1328	KOS20540	20 x 540	15
219 1334	KOS20560	20 x 560	15
220 1340	KOS20580	20 x 580	15
221 1346	KOS20600	20 x 600	15
223 1354	KOS24200	24 x 200	10
224 1360	KOS24220	24 x 220	10
225 1366	KOS24240	24 x 240	10
226 1372	KOS24260	24 x 260	10
227 1378	KOS24280	24 x 280	10
228 1384	KOS24300	24 x 300	10
229 1390	KOS24320	24 x 320	10
230 1396	KOS24340	24 x 340	10
231 1402	KOS24360	24 x 360	10
232 1408	KOS24380	24 x 380	10
233 1414	KOS24400	24 x 400	10
234 1420	KOS24420	24 x 420	10
235 1426	KOS24440	24 x 440	10
236 1432	KOS24460	24 x 460	10
237 1438	KOS24480	24 x 480	10
238 1444	KOS24500	24 x 500	10
239 1450	KOS24520	24 x 520	10
240 1456	KOS24540	24 x 540	10
241 1462	KOS24560	24 x 560	10
242 1468	KOS24580	24 x 580	10
243 1474	KOS24600	24 x 600	10

DIMENSIONI GEOMETRICHE DEI BULLONI SECONDO LA DIN 601 in (mm)

LUNGHEZZA FILETTO (b)		M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24	M 27	M 30
		1)* (<125)	16	18	22	26	30	38	46	54	66
		2)** (>125<200)	22	24	28	32	36	44	52	60	72
		3)*** (>200)	35	37	41	45	49	57	65	73	85
CHIAVE Ø ESTERNO ALTEZZA TESTA	minima		8	10	13	17	19	24	30	36	41
			8,53	10,89	14,2	18,72	20,88	25,17	32,95	39,55	45,2
			2,2	2,5	3,45	4,2	4,95	6,5	8,1	9,9	11,3
DADO			3,75	4,5	6	7,5	9	12	15	18	20,25
SPESSORE RONDELLA****						6	6	8	8	8	
DIAMETRO ESTERNO RONDELLA****						58	68	80	92	105	

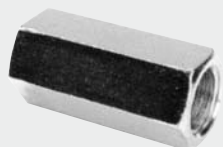
* Il caso 1) si riferisce a bulloni con lunghezza inferiore a 125 mm ** Il caso 2) si riferisce a bulloni con lunghezza compresa tra 125 e 200 mm *** Il caso 3) si riferisce a bulloni con lunghezza superiore a 200 mm **** Si riferiscono ai valori prescritti sulla DIN 1052 del 1988



DADO ESAGONALE

DIN 934 zincato, classe acciaio 8

	codice	Ø	h	pezzi/ confezione
245 1338	MUT9348	M8	6	400
246 1344	MUT93410	M10	7,5	500
247 1350	MUT93412	M12	9	500
248 1356	MUT93414	M14	10,5	200
249 1362	MUT93416	M16	12	200
250 1368	MUT93418	M18	13,5	100
251 1374	MUT93420	M20	15	100
252 1380	MUT93422	M22	16,5	50
253 1386	MUT93424	M24	18	50
254 1392	MUT93427	M27	20,3	25
255 1398	MUT93430	M30	22,5	25



DADO DA GIUNZIONE

DIN 6334 zincato, classe acciaio 8

	codice	Ø	h	pezzi/ confezione
265 1338	MUT933410	M10	30	10
266 1344	MUT933412	M12	36	10
267 1350	MUT933416	M16	48	10
268 1356	MUT933420	M20	60	10



DADO CIECO DA DUE PEZZI

DIN 1587 zincato, classe acciaio 8

	codice	Ø	h	pezzi/ confezione
270	MUT15878	M 8	15	200
271	MUT158710	M10	17	50
272	MUT158712	M12	22	50
273	MUT158714	M14	25	100
274	MUT158716	M16	28	50
275	MUT158720	M20	34	25
276	MUT158724	M24	42	25



DADO CIECO TORNITO DA UN PEZZO

DIN 1587 tornito, zincato, classe acciaio 8

	codice	Ø	h	pezzi/ confezione
277	MUT158716S	M16	28	25
278	MUT158718S	M18	32	50
279	MUT158720S	M20	34	50
280	MUT158722S	M22	42	25
281	MUT158724S	M24	42	25



BARRA FILETTATA

DIN 975 zincata classe acciaio 4.8 ($f_{u,k}=400N/mm^2$)

	codice	Ø	lunghezza	pezzi/ confezione
286	MGS10008	M8	1000	10
287	MGS100010	M10	1000	10
288	MGS100012	M12	1000	10
289	MGS100014	M14	1000	10
290	MGS100016	M16	1000	10
291	MGS100018	M18	1000	10
292	MGS100020	M20	1000	10
293	MGS100022	M22	1000	10
294	MGS100024	M24	1000	10
296	MGS100030	M30	1000	10



BARRA FILETTATA

DIN 975 zincata classe acciaio 8.8 ($f_{u,k}=800N/mm^2$)

	codice	Ø	lunghezza	pezzi/ confezione
DUJ	MGS11088	M10	1000	1
DUK	MGS11288	M12	1000	1
DUL	MGS11488	M14	1000	1
DUM	MGS11688	M16	1000	1
DUN	MGS11888	M18	1000	1
DUP	MGS12088	M20	1000	1



BARRA FILETTATA

inossidabile, classe AISI304/A2

	codice	Ø	lunghezza	pezzi/confezione
300	AI97510	M10	1000	5
301	AI97512	M12	1000	5
302	AI97516	M16	1000	5
303	AI97520	M20	1000	5



RONDELLA PER LEGNO

DIN 9021 zincata, classe acciaio S235

	codice	Ø	misura	pezzi/confezione
348	ULS8242	M8	8,4 x 24 x 2	200
349	ULS10302	M10	10,5 x 30 x 2,5	200
350	ULS13373	M12	13 x 37 x 3	100
351	ULS15443	M14	15 x 44 x 3	100
352	ULS17503	M16	17 x 50 x 3	100
353	ULS20564	M18	20 x 56 x 4	100
354	ULS22604	M20	22 x 60 x 4	100



RONDELLA PER LEGNO

DIN 440 zincata, classe acciaio S235

	codice	Ø	misura	pezzi/confezione
355	ULS11343	M10	11 x 34 x 3	200
356	ULS13444	M12	13,5 x 44 x 4	200
357	ULS17565	M16	17,5 x 56 x 5	100
358	ULS22726	M20	22 x 72 x 6	50
359	ULS26856	M24	26 x 85 x 6	25



RONDELLA PER GRANDI STRUTTURE

DIN 1052 zincata, classe acciaio S235

	codice	Ø	misura	pezzi/confezione
360	ULS14586	M12	14 x 58 x 6	50
361	ULS18686	M16	18 x 68 x 6	50
362	ULS22808	M20	22 x 80 x 8	25
363	ULS25928	M24	25 x 92 x 8	25
364	ULS271058	M27	27 x 105 x 8	20



Ø

8

10

12

BULLONE CON TESTA TONDA

DIN603, zincato classe acciaio 4.8 ($f_{u,k}=400N/mm^2$)

	codice	Ø x lunghezza	pezzi/confezione
386	KOT850	8 x 50	200
387	KOT860	8 x 60	200
388	KOT870	8 x 70	200
389	KOT880	8 x 80	200
390	KOT890	8 x 90	100
391	KOT8100	8 x 100	100
392	KOT8120	8 x 120	100
393	KOT8140	8 x 140	100
395	KOT1070	10 x 70	100
396	KOT1080	10 x 80	100
397	KOT1090	10 x 90	100
398	KOT10100	10 x 100	100
399	KOT10110	10 x 110	50
400	KOT10120	10 x 120	50
401	KOT10130	10 x 130	50
402	KOT10140	10 x 140	50
403	KOT10150	10 x 150	50
404	KOT10160	10 x 160	50
405	KOT10180	10 x 180	50
406	KOT10200	10 x 200	50
407	KOT10220	10 x 220	50
408	KOT12140	12 x 140	25
409	KOT12160	12 x 160	25
410	KOT12180	12 x 180	25
411	KOT12200	12 x 200	25
412	KOT12220	12 x 220	25
413	KOT12240	12 x 240	25
414	KOT12260	12 x 260	25
415	KOT12280	12 x 280	25
416	KOT12300	12 x 300	25



Ø

8

10

12

**BULLONE CON TESTA TONDA SENZA DADO**

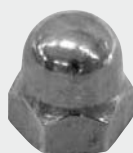
inossidabile classe acciaio AISI304/A2

	codice	Ø x lunghezza	pezzi/confezione
ANF 1502	Al603850	8 x 50	100
ANG 1502	Al603860	8 x 60	100
ANH 1502	Al603870	8 x 70	50
ANJ 1502	Al603880	8 x 80	50
ANK 1502	Al603890	8 x 90	100
ANL 1502	Al6038100	8 x 100	100
ANM 1502	Al6038120	8 x 120	50
ANP 1502	Al6038140	8 x 140	50
ANR 1502	Al6031070	10 x 70	50
ANS 1502	Al6031080	10 x 80	50
ANW 1502	Al6031090	10 x 90	50
ANX 1502	Al60310100	10 x 100	50
ANY 1502	Al60310110	10 x 110	50
ANZ 1502	Al60310120	10 x 120	50
APC 1502	Al60310130	10 x 130	50
APD 1502	Al60310140	10 x 140	50
AP E 1502	Al60310150	10 x 150	50
AP F 1502	Al60310160	10 x 160	50
AP G 1502	Al60310180	10 x 180	50
AP H 1502	Al60310200	10 x 200	50
AP P 1502	Al60310220	10 x 220	50
APR 1502	Al60312140	12 x 140	50
APW 1502	Al60312160	12 x 160	50
ARA 1502	Al60312180	12 x 180	50
ARB 1502	Al60312200	12 x 200	50
ARE 1502	Al60312220	12 x 220	50
ARK 1502	Al60312240	12 x 240	50
ARN 1502	Al60312260	12 x 260	50
ARP 1502	Al60312280	12 x 280	50
ARZ 1502	Al60312300	12 x 300	50

**DADO**

inossidabile classe acciaio AISI304/A2

	codice	Ø	h / mm	pezzi/confezione
607 1502	Al9348	M8	6	500
261 1502	Al93410	M10	7,5	200
262 1502	Al93412	M12	9	200
263 1502	Al93416	M16	12	100
264 1502	Al93420	M20	15	50

**DADO CIECO**

inossidabile classe acciaio AISI304/A2

	codice	Ø	pezzi/confezione
282 1502	Al158710	M10	200
283 1502	Al158712	M12	100
284 1502	Al158716	M16	50
285 1502	Al158720	M20	25

**RONDELLA PER LEGNO**

inossidabile classe acciaio AISI304/A2

	codice	Ø	misura	pezzi/confezione
608 1502	Al90218	M8	8,4 x 24 x 2	200
609 1502	Al902110	M10	10,5 x 30 x 2,5	500
373 1502	Al902112	M12	13 x 37 x 3	200
374 1502	Al902116	M16	17 x 50 x 3	100
375 1502	Al902120	M20	22 x 60 x 4	50



Ø

10

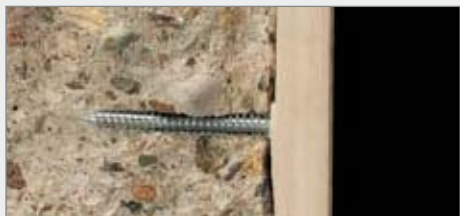
12

16

**VITE TESTA ESAGONALE SENZA DADO**

inossidabile classe acciaio AISI304/A2 DIN931

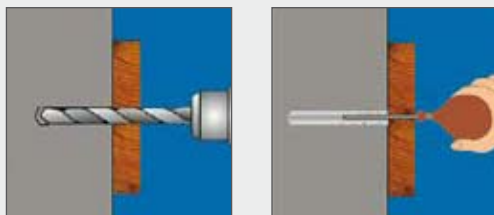
	codice	Ø x lunghezza	pezzi/confezione
295 380 381	Al60110100	10 x 100	50
380 381 382	Al60110120	10 x 120	50
381 382 383	Al60110140	10 x 140	50
382 383 384	Al60110160	10 x 160	25
383 384 385	Al60110180	10 x 180	25
384 385 394	Al60110200	10 x 200	25
385 394 312	Al60112100	12 x 100	25
394 312 313	Al60112120	12 x 120	25
312 313 314	Al60112140	12 x 140	25
313 314 315	Al60112160	12 x 160	10
314 315 316	Al60112180	12 x 180	10
315 316 317	Al60112200	12 x 200	10
316 317 318	Al60112220	12 x 220	10
317 318 366	Al60112240	12 x 240	10
318 366 368	Al60112260	12 x 260	10
366 368 370	Al60116120	16 x 120	25
368 370 372	Al60116140	16 x 140	25
370 372 337	Al60116150	16 x 150	25
372 337 338	Al60116160	16 x 160	10
337 338 346	Al60116180	16 x 180	10
338 346 AM2	Al60116200	16 x 200	10
346 AM2 ANA	Al60116220	16 x 220	10
AM2 ANA ANC	Al60116240	16 x 240	10
ANA ANC AND	Al60116260	16 x 260	10
ANC AND 366	Al60116280	16 x 280	10
AND 366 368	Al60116300	16 x 300	10

**VITE AUTOFILETTANTE PER MURATURA**

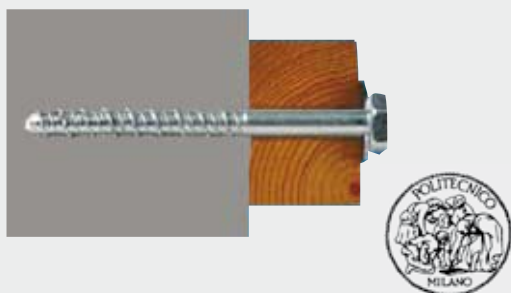
testa cilindrica zincata bianca

	codice	Ø x lunghezza	inserto	Ø foro	pezzi/confezione
650 651 652	FE210086	7,5 X 72	TX 30	6	100
651 652 653	FE210087	7,5 X 92	TX 30	6	100
652 653 654	FE210088	7,5 X 112	TX 30	6	100
653 654 655	FE210089	7,5 X 132	TX 30	6	100
654 655 656	FE210090	7,5 X 152	TX 30	6	100
655 656 657	FE210091	7,5 X 182	TX 30	6	100





Effettuare il foro del diametro e della profondità relativa all'ancorante da utilizzare. Pulire accuratamente il foro.



SKR ANCORANTE AVVITABILE

testa esagonale, zincato bianco

	codice	Ø x lunghezza	foro	Ch	spessore allacciamento	pezzi/confezione
6 3 0	SKR7560	7,5 x 60	6	13	10	100
6 3 1	SKR7580	7,5 x 80	6	13	30	50
6 3 2	SKR75100	7,5 x 100	6	13	50	50
6 3 3	SKR1080	10 x 80	8	16	10	50
6 3 4	SKR10100	10 x 100	8	16	30	25
6 3 5	SKR10120	10 x 120	8	16	50	25
6 3 6	SKR12100	12 x 100	10	18	20	25
6 3 7	SKR12120	12 x 120	10	18	40	25
6 3 8	SKR12140	12 x 140	10	18	60	25
6 3 9	SKR12160	12 x 160	10	18	80	25
6 4 0	SKR12200	12 x 200	10	18	120	25
6 4 1	SKR12240	12 x 240	10	18	160	25
6 4 2	SKR12280	12 x 280	10	18	200	25
6 4 3	SKR12320	12 x 320	10	18	240	25
6 4 4	SKR12400	12 x 400	10	18	320	25

dati tecnici

- oltre il 50% di risparmio di tempo per ogni punto di fissaggio
- certificati di prova ad estrazione e taglio rilasciati dal **Politecnico di Milano**
- si consiglia l'impiego su calcestruzzo compresso
- coppia massima di avvitatura 50 KN

SKS ANCORANTE AVVITABILE

testa svastata, T-drive, zincato bianco



	codice	Ø x lunghezza	foro	TX	spessore allacciamento	pezzi/confezione
6 4 4	SKS7560	7,5 x 60	6	TX40	10	100
6 4 5	SKS7580	7,5 x 80	6	TX40	30	100
6 4 6	SKS75100	7,5 x 100	6	TX40	50	50
6 4 7	SKS75120	7,5 x 120	6	TX40	60	50
6 4 8	SKS75140	7,5 x 140	6	TX40	80	50
6 4 9	SKS75160	7,5 x 160	6	TX40	100	50

CARATTERISTICHE DELL'ANCORANTE

(in accordo con il certificato rilasciato dal Politecnico di Milano num. 2006/5205/1)

	Ø nominale (mm)	Ø parte liscia (mm)	Ø foratura (mm)	f _y (N/mm ²)
Ø - 7,5	7,5	5,8	6	988
Ø - 10	10	7,8	8	1068
Ø - 12	12	9,8	10	1069

RESISTENZA AMMISSIBILE AD ESTRAZIONE

(si intendono valori consigliati alle tensioni ammissibili per la profondità di ancoraggio)

DESCRIZIONE	CALCESTRUZZO	Ø - 7,5	Ø - 10	Ø - 12
Forza consigliata in zona compressa	C 20/25	2,50	6,65	8,18
Profondità ancoraggio	(mm)	50	70	80
Distanza dal bordo	(mm)	50	80	100
Distanza min. dal bordo	(mm)	50	60	65
Interasse	(mm)	100	150	180
Interasse minimo	(mm)	50	60	70
Coppia di serraggio	(Nxm)	15	25	50
Coefficiente di sicurezza = 4				

RESISTENZA AMMISSIBILE A TAGLIO

(si intendono valori consigliati alle tensioni ammissibili per la profondità di ancoraggio)

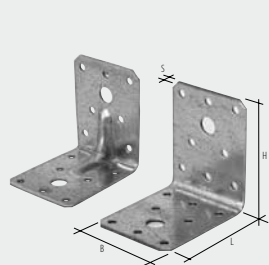
DESCRIZIONE	CALCESTRUZZO	Ø - 7,5 (KN)	Ø - 10 (KN)	Ø - 12 (KN)
Forza consigliata in zona compressa	C 20/25	2,50	6,65	8,18
Profondità ancoraggio	(mm)	50	70	80
Distanza dal bordo	(mm)	70	110	130
Distanza min. dal bordo	(mm)	50	60	65
Interasse	(mm)	100	150	180
Interasse minimo	(mm)	50	60	70
Coppia di serraggio	(Nxm)	15	25	50
Coefficiente di sicurezza = 4				



FISSAGGI PER PIASTRE FORATE

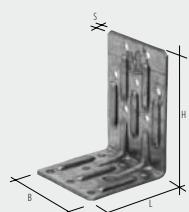
FISSAGGIO	FORI PIASTRA	Pag.	Ø 5	Ø 11	Ø 13	Ø 13.5	Ø 14
CHIODI ANKER PF6014xx		82	Ø 4				
VITI PF6035xx		82	Ø 5				
ANCORANTI AVVITABILI SKRxxxx		102		M10	M12	M12	M12

Tutti gli articoli del capitolo sono



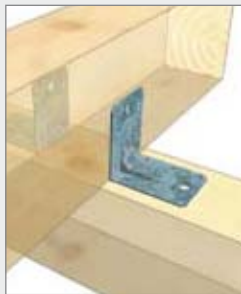
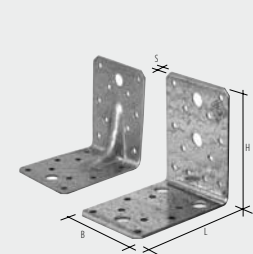
ANGOLARI 70

codice	descrizione	H	L	B	S	Ø 5	Ø 11	pz. confezione
A J M PF900110	70 con rinforzo	70	70	55	2	14	2	100
A J N PF900115	70 senza rinforzo	70	70	55	2	16	2	100



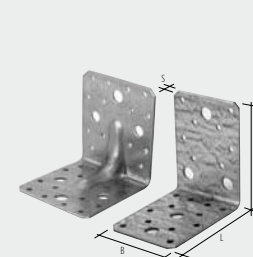
ANGOLARE 8060

codice	descrizione	H	L	B	S	Ø 5	pz. confezione
A J W PF100081	80 senza rinforzo	80	60	55	2	15	100



ANGOLARI 90

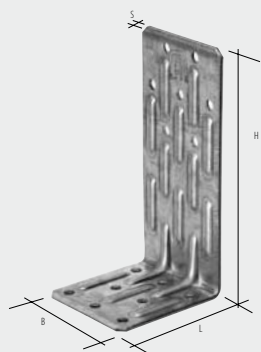
codice	descrizione	H	L	B	S	Ø 5	Ø 11	pz. confezione
A J P PF900090	90 con rinforzo	90	90	65	2,5	20	2	100
A J R PF900091	90 senza rinforzo	90	90	65	2,5	20	5	100



ANGOLARI 100

codice	descrizione	H	L	B	S	Ø 5	Ø 13	Ø 11	pz. confezione
A J S PF900105	100 con rinforzo	100	100	90	3	28	2	4	50
A J T PF900106	100 senza rin.	100	100	90	3	28	2	6	50





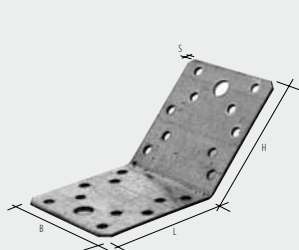
ANGOLARE 12060

	codice	descrizione	H	L	B	S	Ø 5	pz. confezione
A J X AKC	PF100121	120 senza rinforzo	120	60	55	2	15	100



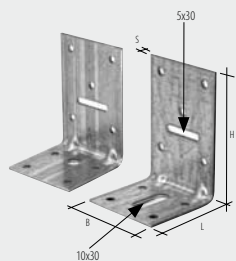
ANGOLARE 170110

	codice	descrizione	H	L	B	S	Ø 5	Ø 13	pz. confezione
DMT AKC	PF100125	170 con rinforzo	170	110	95	3	53	9	100



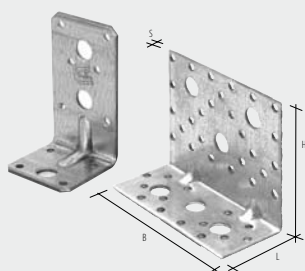
ANGOLARE 135°

	codice	H	L	B	S	Ø 5	Ø 7	Ø 11	Ø 13	pz. confezione
AK E AKC	PF101005	90	90	65	2,5	20	8	2	-	100
AK G AKC	PF101010	100	100	90	3	28	-	6	2	40



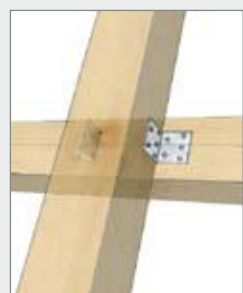
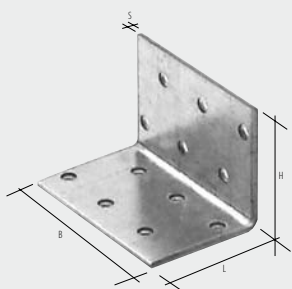
ANGOLARI 9060

	codice	H	L	B	S	Ø	Ø 5	Ø	pz. confezione
A J U AKC	PF101020	90	60	60	2,5	5x30	9	10	100
A J V AKC	PF101025	90	60	60	2,5	5x30	9	10x30	100



ANGOLARE 9050

	codice	H	L	B	S	Ø 5	Ø 13	pz. confezione
AK B AKC	PF101050	90	50	50	3	10	3	100
AK C AKC	PF101055	90	50	80	3	16	5	100
AK D AKC	PF101060	90	50	110	3	21	6	50



ANGOLARE 40/40/60

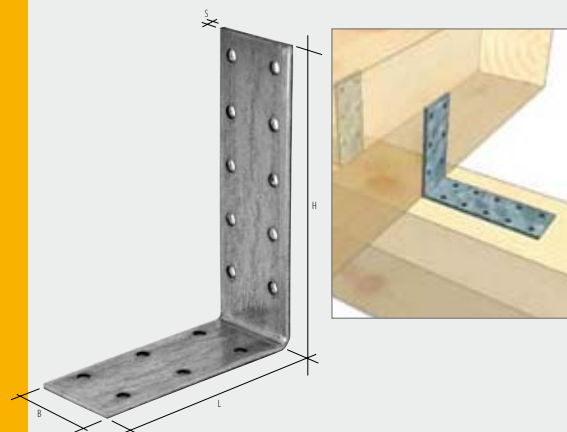
	codice	H	L	B	S	Ø 5	pz. confezione
AK Z AKC	PF101160	40	40	40	2	8	200
AL A AKC	PF101165	40	40	60	2	12	150
AL B AKC	PF101170	60	60	40	2	12	150





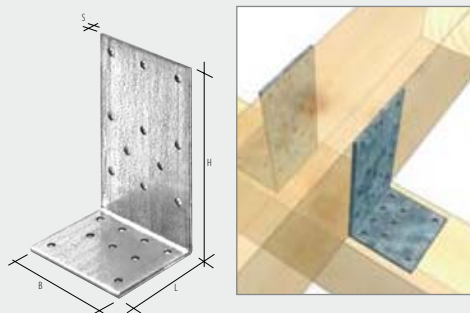
ANGOLARE 200100

	codice	H	L	B	S	Ø 5	pz. confezione
A J P 100100	PF101175	100	100	100	2,5	75	25



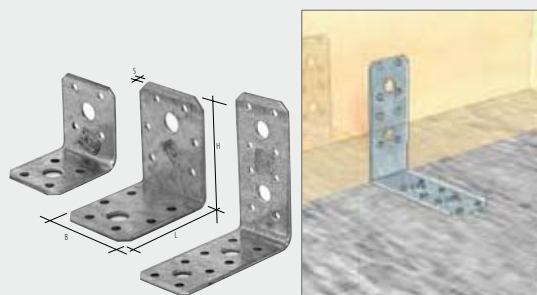
ANGOLARE 12095

	codice	H	L	B	S	Ø 5	pz. confezione
A K F 12095	PF101070	120	95	40	3	16	100



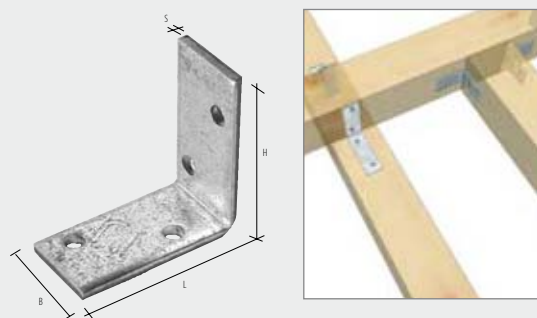
ANGOLARE 16080

	codice	H	L	B	S	Ø 5	pz. confezione
A K A 16080	PF101130	160	80	60	4	15	50
A J Z 16080	PF101135	160	80	80	4	20	25
A J Y 16080	PF101140	160	80	100	4	33	25



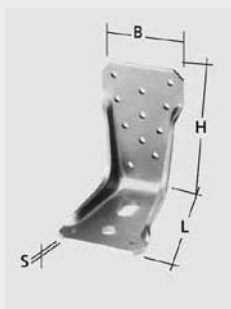
ANGOLARI 50/60/90

	codice	H	L	B	S	Ø 5	Ø 11	pz. confezione
A K T 50/60	PF101035	50	50	40	2,5	8	2	150
A K U 60/60	PF101030	60	60	45	2,5	12	2	50
A K V 90/60	PF101040	90	90	40	3	16	4	100



ANGOLARI 40/60

	codice	H	L	B	S	Ø 5	pz. confezione
A K W 40/60	PF101150	40	40	20	3	4	200
A K X 60/60	PF101155	60	60	20	3	4	200

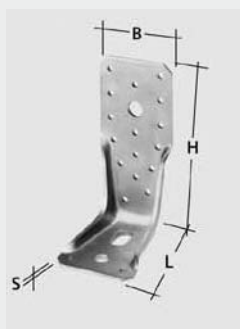


ANGOLARE 95

codice	H	L	B	S	Ø 13,5	Ø 11	Ø 5	pz. confezione
AMG PF101180	95	90	65	4	1	1	11+2	25



technical support

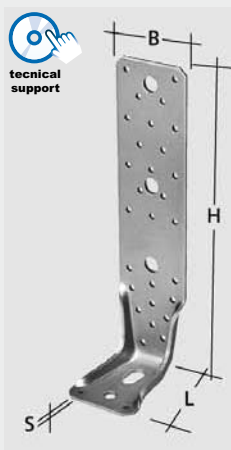


ANGOLARE 135

codice	H	L	B	S	Ø 13,5	Ø 11	Ø 5	pz. confezione
AM J PF101185	135	90	65	4	2	1	16+2	25

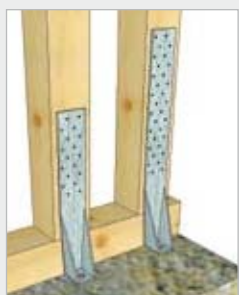
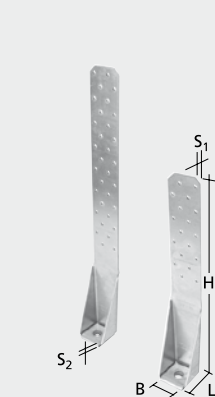


technical support



ANGOLARE 285

codice	H	L	B	S	Ø 13,5	Ø 11	Ø 5	pz. confezione
AML PF101190	285	90	65	4	4	1	28+2	25



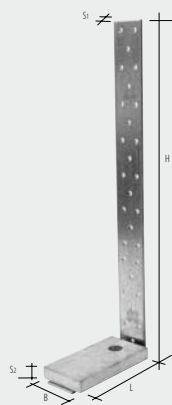
ANCORAGGIO BASE

codice	H	L	B	S1	S2	pz. confezione
AMX PF103050	406	61	60	3	12	10
AMY PF103055	559	61	60	3	12	10

fissaggio: 4,0x50 bulloni M16
fori Ø: 4,7; 17



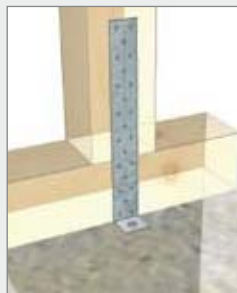
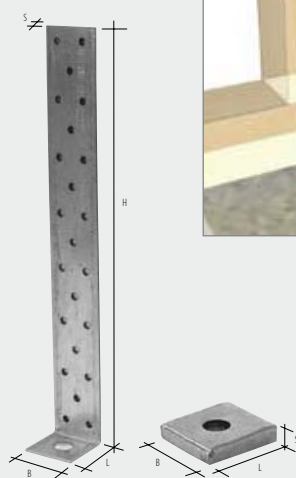
technical support



ANCORAGGIO BASE CON RONDELLA

	codice	H	L	B	S	Ø 5	rondella	pz. confezione
AMS	PF103010	342	182	50	2	25+13	160x50x15 M12	10
AMU	PF103015	422	222	60	2	53+26	200x60x20 M16	10
AMW	PF103020	482	122,5	60	2,5	60+12	115x70x20 M20	10

fissaggio: 4,0x60/bulloni
fori Ø: 14; 18; 22

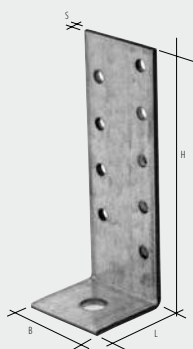


ANGOLARE 200/300/400

	codice	H	L	B	S	Ø 5	Ø 14	pz. confezione
AKM	PF101100	200	40	40	2	15	1	100
AKN	PF101105	300	40	40	2	23	1	50
AKH	PF101110	400	40	40	2	30	1	50
AKJ	PF101115	200	40	40	4	15	1	50
AKP	PF101120	300	40	40	4	23	1	50
AKS	PF101125	400	40	40	4	30	1	25

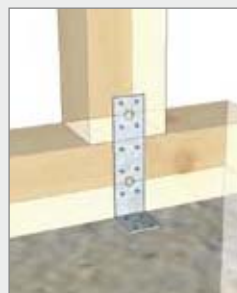
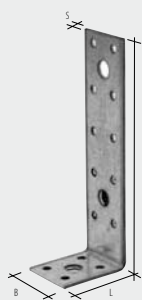
RONDELLA QUADRATA

	codice	L	B	S	Ø 14	pz. confezione
AKR	PF700005	43	40	10	1	50



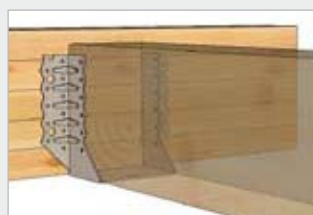
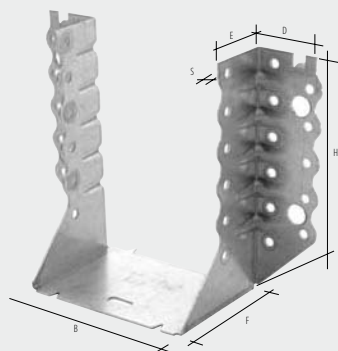
ANGOLARE 9035

	codice	H	L	B	S	Ø 5	Ø 11	pz. confezione
AKK	PF101080	90	35	40	3	7	1	100



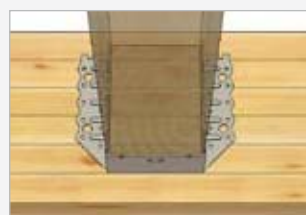
ANGOLARE 15550

	codice	H	L	B	S	Ø 5	Ø 11	pz. confezione
AKL	PF101090	155	50	40	3	14	3	100



SCARPA ONDULATA ali esterne con graffe

	codice	B x H	n _H Ø5	n _N Ø5	Ø 11	peso	portata* [KN]	chiodo	pz. confezione
ALC	PF201100	40 x 110	14	8	2	0,187	**	4,0x40	50
ALD	PF201105	45 x 108	14	8	2	0,187	**	4,0x40	50
ALE	PF201110	51 x 105	14	8	2	0,187	**	4,0x40	50
ALF	PF201115	60 x 100	14	8	2	0,187	5,46	4,0x40	50
ALG	PF201120	60 x 130	18	10	4	0,231	7,14	4,0x40	50
ARF	PF201200	60 x 160	22	12	4	0,274	8,57	4,0x40	50
ALH	PF901365	70 x 125	18	10	4	0,231	7,14	4,0x40	50
ARG	PF201205	70 x 155	22	12	4	0,274	8,57	4,0x50	50
ALJ	PF901370	80 x 120	18	10	4	0,231	7,14	4,0x50	50
ALK	PF201135	80 x 150	22	12	4	0,274	8,57	4,0x50	50
ARH	PF201210	80 x 180	26	14	4	0,317	10,00	4,0x50	50
ALL	PF901375	90 x 145	22	12	4	0,274	8,57	4,0x50	50
ALM	PF901380	100 x 140	22	12	4	0,274	8,57	4,0x60	50
ALN	PF201150	100 x 170	26	14	4	0,317	10,00	4,0x60	50
ALP	PF201155	115 x 163	26	14	4	0,317	10,00	4,0x60	50
ALR	PF901385	120 x 160	26	14	4	0,317	10,00	4,0x60	50



D = 35,5
E = 37,5
F = 70
S = 1,5

fissaggio alternativo con viti 5,0x40 cod.PF603540.

Per i valori di portata rivolgersi all'ufficio tecnico.

* Valori di portata con chiodi scanalati 4,0 x l_n [chiodatura totale]

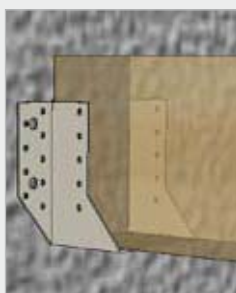
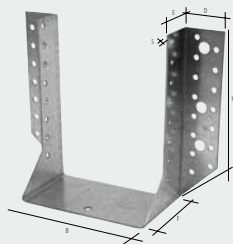
** non è possibile chiodare totalmente

NOTA :

Si intendono valori di portata ammissibili secondo la Norma DIN 1052:1988.

I valori forniti devono essere verificati ed approvati dal progettista responsabile.





SCARPA LISCIA

ali esterne

	codice	B x H	n _H Ø5	n _N Ø5	Ø 9	Ø 11	peso	portata* [KN]	chiodo	pz. confezione
DMV	PF201250	40 x 110	14	8	4	-	0,270	**	4,0x40	50
DMW	PF201253	50 x 70	8	4	2	-	0,400	**	4,0x40	50
DMX	PF201257	51 x 105	14	8	4	-	0,270	**	4,0x40	50
DMY	PF201260	51 x 135	18	10	-	4	0,380	**	4,0x40	50
DMZ	PF201300	60 x 100	14	8	4	-	0,269	**	4,0x40	50
DNA	PF201263	63 x 158	22	12	-	4	0,300	**	4,0x40	50
DNB	PF201267	64 x 68	8	4	-	2	0,321	2,86	4,0x40	50
DNC	PF201270	64 x 98	14	8	-	4	0,270	5,71	4,0x40	50
DND	PF201273	64 x 128	18	10	-	4	0,380	7,14	4,0x40	50
DNE	PF901390	70 x 125	18	10	-	4	0,380	7,14	4,0x40	50
DNF	PF201280	76 x 90	12	6	-	2	0,250	4,28	4,0x40	25
DNG	PF201283	76 x 122	18	10	-	4	0,258	7,14	4,0x40	50
DNH	PF201287	76 x 152	22	12	-	4	0,430	8,57	4,0x40	50
DNJ	PF901305	80 x 120	18	10	-	4	0,373	7,14	4,0x50	50
DNP	PF201310	80 x 140	22	12	-	4	0,286	7,14	4,0x50	50
DNQ	PF201315	80 x 210	30	16	-	6	0,549	11,42	4,0x50	50
DNR	PF901395	90 x 145	22	12	-	4	0,588	8,57	4,0x50	50
DNS	PF201317	100 x 90	12	6	-	2	0,340	4,28	4,0x60	50
DNT	PF901320	100 x 140	22	12	-	4	0,448	8,57	4,0x60	50
DNU	PF201325	100 x 160	26	14	-	6	0,461	8,57	4,0x60	50
DNV	PF201330	100 x 200	30	16	-	6	0,549	11,42	4,0x60	25
DNW	PF201335	120 x 120	18	10	-	4	0,395	7,14	4,0x60	25
DNX	PF901340	120 x 160	26	14	-	6	0,508	10,00	4,0x60	50
DNY	PF201345	120 x 190	30	16	-	6	0,585	11,42	4,0x60	25
DNZ	PF201350	140 x 139	22	12	-	4	0,461	8,57	4,0x60	25
DPA	PF201355	140 x 160	26	14	-	4	0,505	10,00	4,0x60	25
DPB	PF901360	140 x 180	30	16	-	6	0,549	11,42	4,0x60	25



D = 42

E = 42

F = 80

S = 2

Fissaggio alternativo con viti 5,0x40 cod.PF603540.

Per i valori di portata rivolgersi all'ufficio tecnico.

* Valori di portata con chiodi scanalati 4,0 x l_n [chiodatura totale]

** non è possibile chiodare totalmente

SCARPA LISCIA

ali interne

	codice	descrizione B x H	n _H Ø5	n _N Ø5	Ø 11	peso	portata* [KN]	chiodo	pz. confezione
ARF	PF202000	40 x 110	8	8	-	0,286	**	4,0x40	50
ARG	PF202005	60 x 100	8	8	-	0,286	**	4,0x40	50
ARH	PF202010	60 x 160	12	12	-	0,416	**	4,0x40	50
ARI	PF901400	70 x 125	10	10	-	0,351	7,14	4,0x40	50
ARL	PF902020	80 x 120	18	10	4	0,351	7,14	4,0x50	50
ARM	PF202025	80 x 150	22	12	4	0,417	8,57	4,0x50	50
ARN	PF901405	90 x 145	22	12	4	0,446	8,57	4,0x60	50
ARO	PF202027	100 x 90	12	6	2	0,321	4,28	4,0x60	50
ARP	PF902030	100 x 140	22	12	4	0,417	8,57	4,0x60	50
ARS	PF202035	100 x 170	26	14	6	0,483	10,00	4,0x60	50
ART	PF202040	100 x 200	30	16	6	0,549	11,42	4,0x60	25
ARU	PF202045	120 x 120	20	10	4	0,411	7,14	4,0x60	25
ARV	PF902050	120 x 160	26	14	6	0,483	10,00	4,0x60	25
ARW	PF202055	120 x 190	30	16	6	0,549	11,42	4,0x60	25
ARX	PF202060	140 x 140	22	12	4	0,461	8,57	4,0x60	25
ARY	PF902065	140 x 180	30	16	6	0,549	11,42	4,0x60	25

D = 42

E = 42

F = 80

S = 2

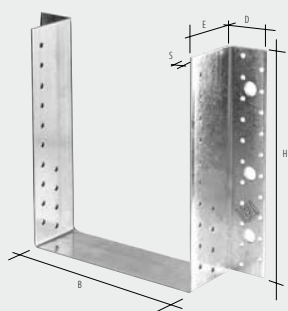
Fissaggio alternativo con viti 5,0x40 cod.PF603540.

Per i valori di portata rivolgersi all'ufficio tecnico.

* Valori di portata con chiodi scanalati 4,0 x l_n [chiodatura totale]

** non è possibile chiodare totalmente





SCARPA A GRANDE MISURA ali esterne

	codice	descrizione B x H	n _H Ø5	n _N Ø5	Ø 13	peso	portata* [KN]	chiodo	pz. confezione
DNM	PF201400	100 x 240	46	30	6	0,995	21,42	4,0x60	20
DNN	PF201405	100 x 280	54	34	6	1,133	24,28	4,0x60	20
ASG	PF201410	120 x 240	46	30	6	1,030	21,42	4,0x60	20
ASB	PF201415	120 x 280	54	34	6	1,167	24,28	4,0x60	20
ASH	PF201420	140 x 240	46	30	6	1,064	21,42	4,0x60	20
ASC	PF201425	140 x 280	54	34	6	1,201	24,28	4,0x60	20
ASJ	PF201430	160 x 160	30	18	4	0,824	12,85	4,0x60	15
ASK	PF201435	160 x 200	38	22	6	0,961	15,71	4,0x60	15
ASL	PF201440	160 x 240	46	30	6	1,098	21,42	4,0x60	15
ASM	PF201445	160 x 280	54	34	6	1,236	24,28	4,0x60	15
ASP	PF201450	160 x 320	62	38	6	1,373	27,13	4,0x60	15
ASR	PF201455	180 x 220	42	26	6	1,064	18,56	4,0x60	10
ASS	PF201460	180 x 280	54	34	6	1,270	24,28	4,0x60	10
ASD	PF201465	200 x 200	38	22	6	1,030	15,71	4,0x60	10
ASE	PF201470	200 x 240	46	30	6	1,167	21,42	4,0x60	10

Fissaggio alternativo con viti 5,0x50 cod. PF603550

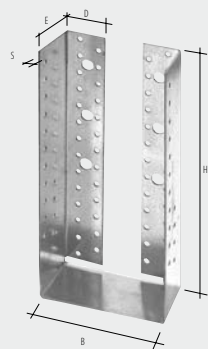
Per i valori di portata rivolgersi all'ufficio tecnico.

*Valori di portata con chiodi scanalati 4,0 x l_n [chiodatura totale]

D = 41

E = 61

S = 2,5



SCARPA A GRANDE MISURA ali interne

	codice	descrizione B x H	n _H Ø5	n _N Ø5	Ø 13	peso	portata* [KN]	chiodo	pz. confezione
ASF	PF202410	120 x 240	46	30	6	1,030	21,42	4,0x60	20
ALS	PF202420	140 x 240	46	30	6	1,064	21,42	4,0x60	20
AST	PF202430	160 x 160	30	18	4	0,824	12,85	4,0x60	15
ASU	PF202435	160 x 200	38	22	6	0,961	15,71	4,0x60	15
ASV	PF202455	180 x 220	42	26	6	1,064	18,56	4,0x60	10
ALT	PF202465	200 x 200	38	22	6	1,030	15,71	4,0x60	10
ALU	PF202470	200 x 240	46	30	6	1,167	21,42	4,0x60	10

Fissaggio alternativo con viti 5,0x50 cod. PF603550

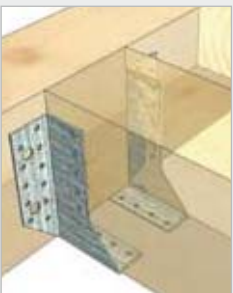
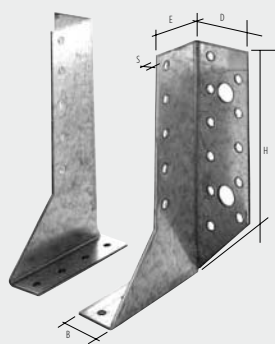
Per i valori di portata rivolgersi all'ufficio tecnico.

*Valori di portata con chiodi scanalati 4,0 x l_n [chiodatura totale]

D = 41

E = 61

S = 2,5



SCARPA 2 PEZZI

	codice	descrizione B x H	nH Ø5	nN Ø5	Ø 11	peso	portata* [KN]	chiodo	pz. confezione
ASW	PF203005	30 x 100	14	6	2	0,300	3,00	4,0x40	25
ALV	PF203010	30 x 140	22	10	4	0,380	5,00	4,0x40	25
ASY	PF203015	30 x 180	30	14	4	0,460	7,00	4,0x40	25

Fissaggio alternativo con viti 5,0x40 cod. PF603540.

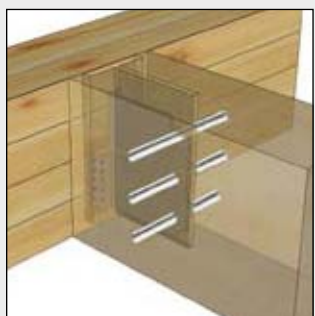
Per i valori di portata rivolgersi all'ufficio tecnico.

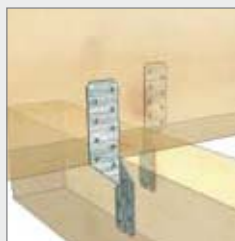
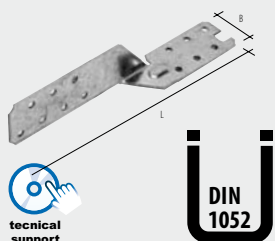
*Valori di portata con chiodi scanalati 4,0 x l_n [chiodatura totale]

STAFFA A SCOMPARSA

	codice	descrizione B X H	A	B	C	H	S1	S2	portata	pz. confezione
ATC	PF201500	90	28	106	62	90	3	6,5	3,3	25
ATD	PF201505	120	28	106	62	120	3	6,5	7,4	25
ATE	PF201510	160	28	106	62	160	3	6,5	11,4	25
ATF	PF201515	200	28	106	62	200	3	6,5	12,8	25
ATG	PF201520	240	28	106	62	240	3	6,5	17,1	25

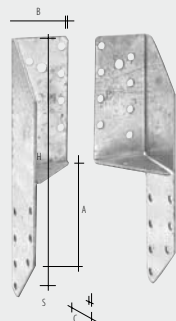
fissaggio: chiodi Anker/spinotti





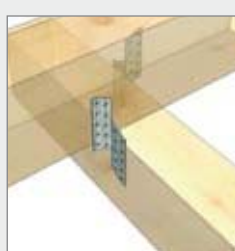
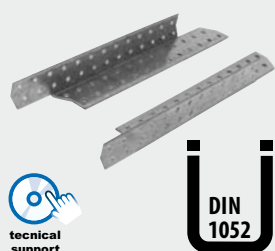
ANCORAGGIO UNI

codice	Ø S	L	B	S	pz. confezione
AUZ PF702010	9	170	36	1,5	100
AVA PF702015	13	210	36	1,5	100
AVD PF702020	17	250	36	1,5	100



ANCORAGGIO H

codice	Ø S	H	B	C	A	S	pz. confezione
AUX PF701050	16	190	45	45	95	2	25+25



ANCORAGGIO H MAX

codice	Ø S	L	B	S	pz. confezione
AVF PF702025	2x22	290	32,5	2	50+50
AVH PF702030	2x26	330	32,5	2	50+50
AVK PF702035	2x30	370	32,5	2	50+50



NASTRI FORATI

codice	descrizione	B	S	L*)	portata [KN]	pz. confezione
AVV PF900040	40mm x 1,5mm x 50m *	40	1,5	50	9,5	1
APD PF900060	60mm x 1,5mm x 50m *	60	1,5	50	14,3	1
APE PF400080	80mm x 1,5mm x 25m	80	1,5	25	19,1	1



predisposto con marcatura metrica



AVX PF400043	40mm x 3,0mm x 50m	40	3	50	14,4	1
--------------	--------------------	----	---	----	------	---

fissaggio: 4,0x40
fori Ø: 5
* predisposto con marcatura metrica



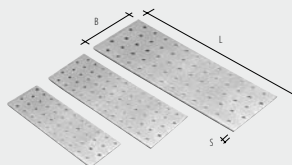
TENDINASTRO A CRICCHETTO

codice	pz. confezione
CVV AT2216	1
DUH AT2215 terminale con anello	1

CARRELLO PER NASTRO FORATO

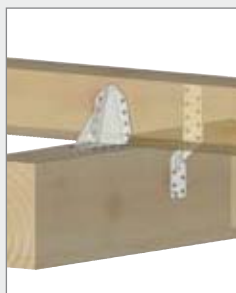
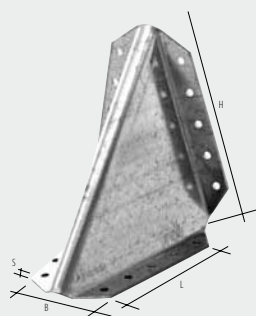
codice	descrizione	pz. confezione
CVV AT2200	40 mm	1
CVX AT2205	60-80 mm	1





PIASTRE FORATE

codice		B	L	A	pz. confezione
AXD PF703000	40 x 120 x 2,0	40	120	2	200
AXE PF703005	40 x 160 x 2,0	40	160	2	50
AXG PF703010	60 x 140 x 2,0	60	140	2	50
AXH PF703015	60 x 200 x 2,0	60	200	2	15
AXJ PF703020	60 x 240 x 2,0	60	240	2	100
AXK PF703025	80 x 200 x 2,0	80	200	2	50
AXL PF703030	80 x 240 x 2,0	80	240	2	50
AXM PF703035	80 x 300 x 2,0	80	300	2	50
AXN PF703040	100 x 140 x 2,0	100	140	2	50
AXP PF703045	100 x 200 x 2,0	100	200	2	50
AXR PF703050	100 x 240 x 2,0	100	240	2	50
AXT PF703055	100 x 300 x 2,0	100	300	2	50
AXU PF703060	100 x 400 x 2,0	100	400	2	20
AXV PF703065	100 x 500 x 2,0	100	500	2	20
AXW PF703070	120 x 200 x 2,0	120	200	2	50
AXX PF703075	120 x 240 x 2,0	120	240	2	50
AXY PF703080	120 x 300 x 2,0	120	300	2	50
AXZ PF703085	140 x 400 x 2,0	140	400	2	15
AYA PF703090	160 x 400 x 2,0	160	400	2	15
AYB PF703095	200 x 300 x 2,0	200	300	2	15



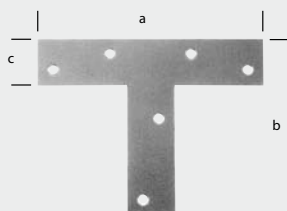
CUNEO

codice	H	L	B	S	Ø 5	pz. confezione
AMM PF102010	90	90	45	2	4 x 4	40
AMN PF102015	130	130	75	2	4 x 5	40
AMP PF102020	170	170	95	2	4 x 6	20
AMR PF102025	210	210	130	2	4 x 8	20

STRISCIA FORATA



codice	B	L	S	pz. conf.
AYC PF704010	40	1200	2	20
AYD PF704015	60	1200	2	20
AYE PF704020	80	1200	2	20
AYF PF704025	100	1200	2	10



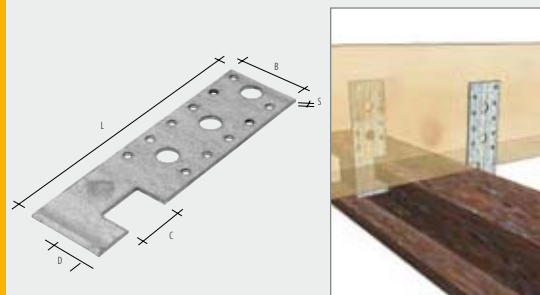
GIUNTO A T

codice	a x b x c	Ø foro	pezzi/ confezione
982 PF701070	70 x 50 x 16	3,8	50



GIUNTO FORATO

codice	misura	Ø foro	pezzi/ confezione
983 PF705005	100 x 35	4,5/11	50
984 PF705010	135 x 55	4,5/11	50
985 PF705015	180 x 40	4,5/11	50



GANCIO HE

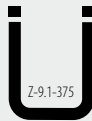
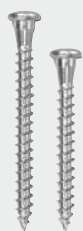
	codice	Ø 5	Ø 13	L	B	C	D	S	pz. conf.
AYH BAC	PF700010	9	2	160	50	30	20	3	100

fissaggio: chiodi Anker/bulloni



CHIODO ANKER DIN1052

	codice	misura	D	L	pz. conf.
BAA BAC	PF601440	4,0x40	4	40	250
BAB BAC	PF601450	4,0x50	4	50	250
BAC BAC	PF601460	4,0x60	4	60	250
BAD BAC	PF601475	4,0x75	4	75	250
BAE BAC	PF601410	4,0x100	4	100	250
BAF BAC	PF601660	6,0x60	6	60	250
BAG BAC	PF601680	6,0x80	6	80	250
BAH BAC	PF601610	6,0x100	6	100	250



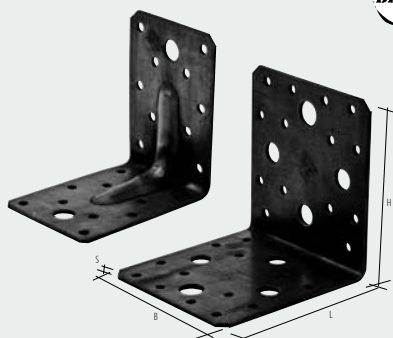
VITI

	codice	misura	D	L	pz. conf.
BYP BAC	PF603525	5,0x25	5	25	500
BAW BAC	PF603540	5,0x40	5	40	500
BAX BAC	PF603550	5,0x50	5	50	200



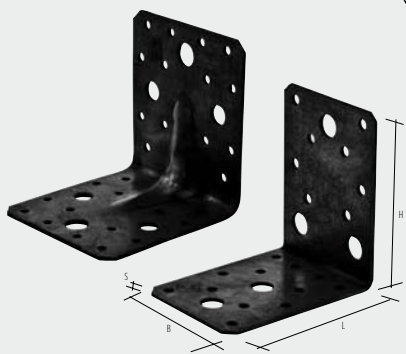
ANGOLARI 70 zincati neri

	codice	descrizione	H	L	B	S	Ø 5	Ø 11	pz. confezione
CVX BAC	N014702	70 con rinforzo	70	70	55	2	14	2	100
AYN BAC	N016705	70 senza rinforzo	70	70	55	2	16	2	100



ANGOLARI 90 zincati neri

	codice	descrizione	H	L	B	S	Ø 5	Ø 11	pz. confezione
AYP BAC	N020902	90 con rinforzo	90	90	65	2,5	20	2	100
AYR BAC	N020905	90 senza rinforzo	90	90	65	2,5	20	5	100



ANGOLARI 100

zincati neri

	codice	descrizione	H	L	B	S	Ø 5	Ø 11	Ø 13	pz. confezione
AYS PES	N02842	100 con rinforzo	100	100	90	3	28	4	2	50
AYT PES	N02862	100 senza rin.	100	100	90	3	28	6	2	50



SCARPE LISCE

zincate nere

	codice	B x H	n _H Ø5	n _H Ø5	Ø 11	D	E	F	S	pz. confezione
AYV PES	N080120	80 x 120	18	10	4	42	42	80	2	50
AYW PES	N0100140	100 x 140	22	12	4	42	42	80	2	50
AYX PES	N0120120	120 x 120	18	10	4	42	42	80	2	25
AYY PES	N0120160	120 x 160	26	14	6	42	42	80	2	25
AYZ PES	N060100I	60 x 100 I	8	8		42	42	80	2	50
AZA PES	N080120I	80 x 120 I	18	10	4	42	42	80	2	50
AZB PES	N0100140I	100 x 140 I	22	12	4	42	42	80	2	50
AYU PES	N0120120I	120 x 120 I	20	10	4	42	42	80	2	25
AAU PES	N0120160I	120 x 160 I	26	14	6	42	42	80	2	25



CHIODO ANKER

zincato nero

	codice	misura	pz. conf.
DNS PES	N0601460	4 x 60	250



ANGOLARE 70

inossidabile classe AISI304/A2

	codice	descrizione	H	L	B	S	Ø 5	Ø 11	pz. confezione
ATV PES	AI7055	70 senza rinforzo	70	70	55	2	16	2	100



ANGOLARI 90

inossidabili classe AISI304/A2

	codice	descrizione	H	L	B	S	Ø 5	Ø 11	pz. confezione
ATW ATA ATX ATA	AI9065	90 con rinforzo	90	90	65	2,5	20	2	100
	AI9065R	90 senza rinforzo	90	90	65	2,5	20	5	100



ANGOLARI 100

inossidabili classe AISI304/A2

	codice	descrizione	H	L	B	S	Ø 5	Ø 11	Ø 13	pz. confezione
ATY ATA ATZ ATA	AI10090	100 con rinforzo	100	100	90	2,5	28	4	2	50
	AI10090R	100 senza rin.	100	100	90	2,5	28	6	2	50



SCARPA LISCIA ALI ESTERNE

inossidabile classe AISI304/A2

	codice	descrizione	pz./confezione
AUB AUC AUC	AI80120	80 x 120 x 2	50
	AI100140	100 x 140 x 2	50



predisposto con marcatura metrica



NASTRO FORATO

inossidabile classe AISI304/A2

	codice	descrizione	B	S	L*)	pz./confezione
AVV AUB	AI900040	40 x 2,0 x 50	40	1,5	50	1

fissaggio: 40x40
fori Ø: 5



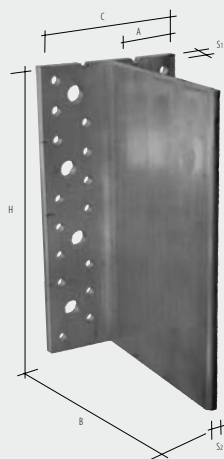
CHIDO ANKER

inossidabile classe AISI304/A2

	codice	descrizione	pz./confezione
AUG AUB AUB	AI4050	4,0 x 50	250
	AI6060	6,0 x 60	250



technical
support



STAFFA ALU CON FORI

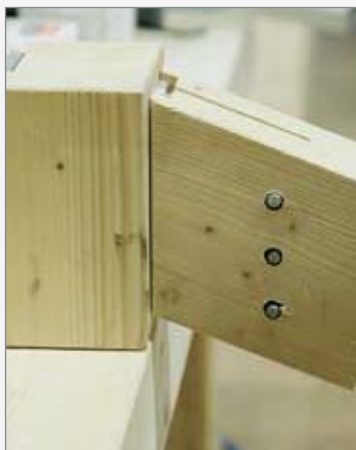
	codice	descrizione	A	B	C	H	S1	S2	pz. confezione
ALW	ATL120	con fori Ø 12	38	109	80	120	6	6	25
ALX	ATL160	con fori Ø 12	38	109	80	160	6	6	25
ALY	ATL200	con fori Ø 12	38	109	80	200	6	6	15
ATP	ATL240	con fori Ø 12	38	109	80	240	6	6	15

STAFFA ALU SENZA FORI

	codice	A	B	C	H	S1	S2	pz. confezione
DLT	ATS80	38	109	80	80	6	6	25
ATJ	ATS120	38	109	80	120	6	6	25
ATK	ATS160	38	109	80	160	6	6	25
ATL	ATS200	38	109	80	200	6	6	15
ATM	ATS240	38	109	80	240	6	6	15

ATN	ATS2200	38	109	80	2200	6	6	1
-----	---------	----	-----	----	------	---	---	---

fissaggio a parete Ø 5/9



PUNTA SPECIALE ALU/LEGNO

	codice	descrizione	pz. confezione
ATS	AT2230	Ø 12 per staffe ALU	1

DIMA PER STAFFE

	codice	descrizione	pz. confezione
ATR	AT2210	Ø 12	1





technical
support

SPINOTTI

DIN 1052 zincati, calibrati e rettificati, classe acciaio S235/Fe360/SE37 ($f_{u,k}=360\text{N/mm}^2$)

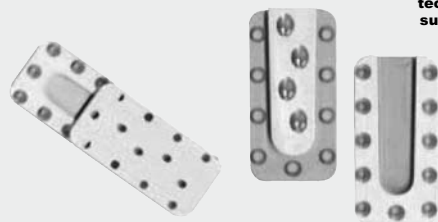
lunghezza	codice/conf.		codice/conf.		codice/conf.		codice/conf.		codice/conf.	
	Ø 8 / u. 200		Ø 12 / u. 100		Ø 16 / u. 50		Ø 20 / u. 25		Ø 24 / u. 25	
50	430 1252	STA850	438 1252	STA1250						
60	431 1252	STA860	439 1252	STA1260						
70	432 1252	STA870	440 1252	STA1270						
80	432 1252	STA880	441 1252	STA1280	474 1252	STA1680	513 1252	STA2080		
90	433 1252	STA890	442 1252	STA1290	475 1252	STA1690	514 1252	STA2090		
100	434 1252	STA8100	443 1252	STA12100	476 1252	STA16100	515 1252	STA20100	552 1252	STA24100
110	435 1252	STA8110	444 1252	STA12110	477 1252	STA16110	516 1252	STA20110		
115			446 1252	STA12115						
120	436 1252	STA8120	447 1252	STA12120	478 1252	STA16120	517 1252	STA20120	553 1252	STA24120
130			448 1252	STA12130	479 1252	STA16130	518 1252	STA20130	554 1252	STA24130
140	437 1252	STA8140	449 1252	STA12140	480 1252	STA16140	519 1252	STA20140	556 1252	STA24140
150			450 1252	STA12150	481 1252	STA16150	520 1252	STA20150	557 1252	STA24150
160			451 1252	STA12160	482 1252	STA16160	521 1252	STA20160	558 1252	STA24160
170			452 1252	STA12170	483 1252	STA16170	522 1252	STA20170	559 1252	STA24170
180			453 1252	STA12180	484 1252	STA16180	523 1252	STA20180	560 1252	STA24180
190			454 1252	STA12190	485 1252	STA16190	524 1252	STA20190	561 1252	STA24190
200			455 1252	STA12200	486 1252	STA16200	525 1252	STA20200	562 1252	STA24200
210			456 1252	STA12210	487 1252	STA16210	526 1252	STA20210	563 1252	STA24210
220			457 1252	STA12220	488 1252	STA16220	527 1252	STA20220	564 1252	STA24220
230			458 1252	STA12230	489 1252	STA16230	528 1252	STA20230	565 1252	STA24230
240			459 1252	STA12240	490 1252	STA16240	529 1252	STA20240	566 1252	STA24240
250			460 1252	STA12250	491 1252	STA16250	530 1252	STA20250	567 1252	STA24250
260			461 1252	STA12260	492 1252	STA16260	531 1252	STA20260	568 1252	STA24260
270			462 1252	STA12270	493 1252	STA16270	532 1252	STA20270	569 1252	STA24270
280			463 1252	STA12280	494 1252	STA16280	533 1252	STA20280	570 1252	STA24280
290			464 1252	STA12290	495 1252	STA16290	534 1252	STA20290	571 1252	STA24290
300			465 1252	STA12300	496 1252	STA16300	535 1252	STA20300	572 1252	STA24300
310			466 1252	STA12310	497 1252	STA16310	536 1252	STA20310	573 1252	STA24310
320			467 1252	STA12320	498 1252	STA16320	537 1252	STA20320	574 1252	STA24320
330			468 1252	STA12330	499 1252	STA16330	538 1252	STA20330	575 1252	STA24330
340			469 1252	STA12340	500 1252	STA16340	539 1252	STA20340	576 1252	STA24340
350			470 1252	STA12350	501 1252	STA16350	540 1252	STA20350	577 1252	STA24350
360			471 1252	STA12360	502 1252	STA16360	541 1252	STA20360	578 1252	STA24360
370					503 1252	STA16370	542 1252	STA20370	579 1252	STA24370
380			472 1252	STA12380	504 1252	STA16380	543 1252	STA20380	580 1252	STA24380
390					505 1252	STA16390	544 1252	STA20390	581 1252	STA24390
400			473 1252	STA12400	506 1252	STA16400	545 1252	STA20400	582 1252	STA24400
420					507 1252	STA16420	546 1252	STA20420	583 1252	STA24420
440					508 1252	STA16440	547 1252	STA20440	584 1252	STA24440
450					509 1252	STA16450	548 1252	STA20450	585 1252	STA24450
460					510 1252	STA16460	549 1252	STA20460	586 1252	STA24460
480					511 1252	STA16480	550 1252	STA20480	587 1252	STA24480
500					512 1252	STA16500	551 1252	STA20500	588 1252	STA24500
1000					DMU 1252	STA161000	DKZ 1252	STA201000		



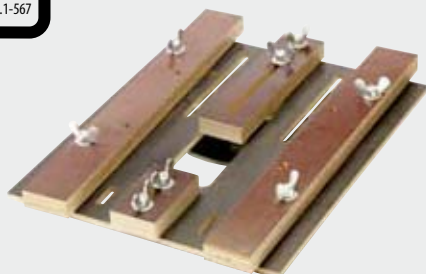
HVP



technical
support



U
Z-9.1-567



GIUNZIONE HVP

	codice	larghezza	altezza	spessore	dim. minime legno	Nr. viti/ giunzione	Valori ammissibili	pezzi/ conf.
ACP	HVP456012	45	60	12	70/90	15	4,8 KN	10
ACR	HVP5511012	55	110	12	80/140	24	8,4 KN	10
ACS	HVP5515012	55	150	12	80/180	30	12 KN	10
ACT	HVP7515012	75	150	12	100/180	34	13,5 KN	10
ACU	HVP7520012	75	200	12	100/230	42	14,5 KN	10

Dima per fresatura in legno compensato

	codice	larghezza	pezzi/confezione
ACV	AT2102	45	1
ACW	AT2105	55	1
ACX	AT2110	75	1

Dima di montaggio in legno compensato

	codice	larghezza	pezzi/confezione
ACY	AT2115	45	1
ACZ	AT2120	55	1
ADA	AT2125	75	1

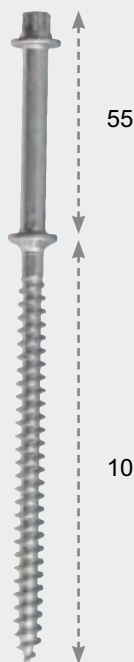
Viti per HVP

ADB	HVP5070	200
-----	---------	-----

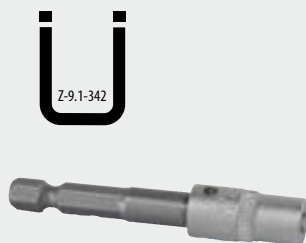
viti a testa svasata 5,0 x 70 mm tutto filetto confezione 200 pz

- montaggio facile e preciso
- elevata portata statica



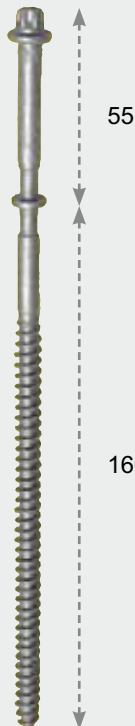


100



55

Z-9.1-342



160

55



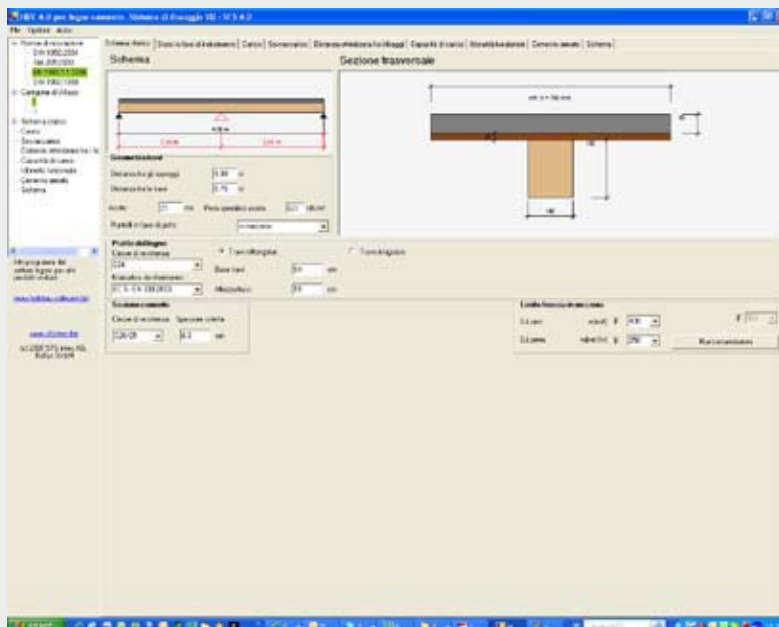
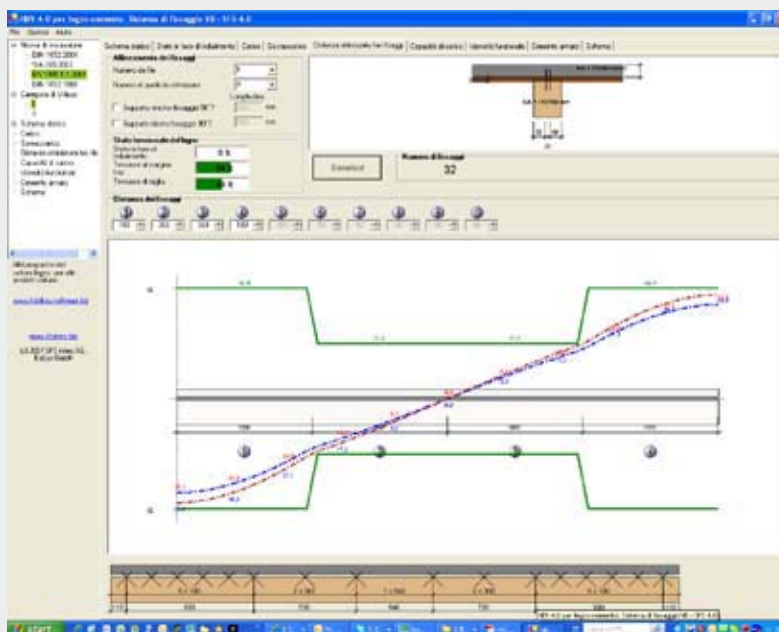
CONNETTORE PER SOLAI LEGNO - CEMENTO

	codice	Ø / lunghezza	pezzi/confezione
AFL Z-9.1-342 DT-3 Z-9.1-342	CS100900	7,5 x 100	250
	CS100905	7,5 x 160	250
AFM Z-9.1-342 A.F.N Z-9.1-342	ATST0005	bussola E8 1/4 Torx	1
	ATST0006	attacco 6,35 (1/4)	1

I VANTAGGI IN SINTESI:

- progettazione facile, rapida e precisa mediante un software completo
- risparmio di costi fino al 40% (niente più demolizioni e maggiore semplicità di esecuzione dei lavori preliminari)
- solai e travi in buono stato possono essere conservati
- isolamento acustico, protezione antincendio e capacità di portata risultano migliorate
- riduzione dei tempi di costruzione fino al 50%
- utilizzo ininterrotto dell'edificio
- consulenza in tempi brevi e rapidità di consegna

Nuovo sistema specifico per la posa dei connettori disponibile su richiesta.





technical
support



APPEL DIN 1052

	codice	bilaterale	pezzi/confezione
AGZ	FE005000	D65	1
AHA	FE005005	D80	1
AHB	FE005010	D95	1
AHC	FE005015	D126	1
AHD	FE005020	D128	1
AHE	FE005025	D160	1
AHF	FE005030	D190	1



technical
support



APPEL DIN 1052

	codice	mono-laterale	Ø barra	Ø d	pezzi/confezione
AHG	FE005035	E65	M12	22,5	1
AHH	FE005040	E80	M12	25,5	1
AHJ	FE005045	E95	M12	33,5	1
AHK	FE005050	E128	M12	45	1
AHL	FE005055	E160	M16	50	1
AHM	FE005060	E190	M16	60	1



FRESA APPEL „KOMBI“ CON COLTELLI (senza gambo) fresa con disco

	codice	Ø	descrizione	lunghezza	pezzi/confezione
BLK	F1615126	65 - 126	fresa	-	1



GAMBO

	codice	Ø	lunghezza	pezzi/confezione
BLL	F1615001	16	120	1
BLM	F1615002	16	200	1
BLN	F1615005		per Mafell ZB	1

TESTINE

	codice	Ø	testine	lunghezza	pezzi/confezione
BLP	F1615011	11	testine	50	1
BLR	F1615013	13	testine	50	1
BLS	F1615015	15	testine	50	1
BLT	F1615017	17	testine	50	1
BLU	F1615019	19	testine	50	1
BLV	F1615021	21	testine	50	1
BLW	F1615023	23	testine	50	1
BLX	F1615025	25	testine	50	1





COLTELLI DI RICAMBIO

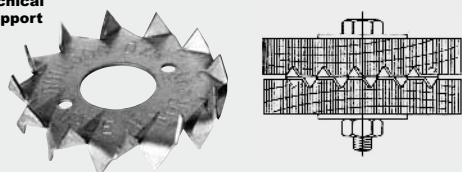
codice	pezzi/confezione
BLY F1615900	set 3 pezzi 1

PROTEZIONE CON BATTUTA DI PROFONDITÀ

codice	Ø	pezzi/confezione
BLZ F1615130	130	1



technical support

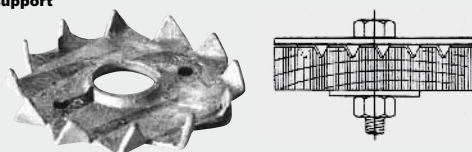


BULLDOG DIN 1052

codice	bilaterale	pezzi/confezione
AHN FE003000	D 48	200
AHP FE003005	D 62	100
AHR FE003010	D 75	100
AHS FE003015	D 95	40
AHT FE003020	D 117	25



technical support



BULLDOG DIN 1052

codice	mono-laterale	Ø barra	pezzi/confezione
AHW FE003035	E 48	M12	300
AHX FE003040	E 62	M12	150
AHY FE003045	E 75	M16	100
AHZ FE003050	E 95	M16	50
AJA FE003055	E 117	M20	40



technical support



GEKA DIN 1052

codice	bilaterale	pezzi/confezione
AJB FE004000	50/2	50
AJC FE004005	65/2	50
AJD FE004010	80/2	25
AJE FE004015	95/2	25
AJF FE004020	115/2	25



technical support



GEKA DIN 1052

codice	mono-laterale	Ø barra	pezzi/confezione
AJG FE004025	50/1	M12	50
AJH FE004030	65/1	M16	50
AJI FE004035	80/1	M20	25
AJK FE004040	95/1	M24	25
AJL FE004045	115/1	M24	25

POMPA IDRAULICA PER GEKA

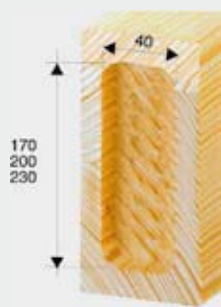
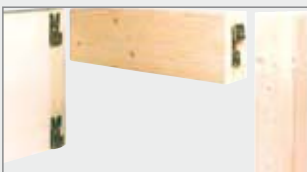
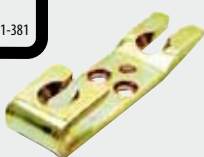
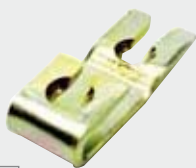
codice	descrizione	pezzi/confezione
BWH AT2075	pompa idraulica con tubo	1

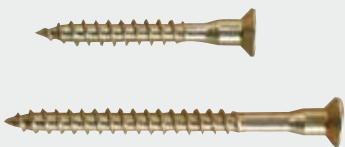
codice	descrizione
BWJ AT2070	cilindro a pressione lunghezza 40 mm



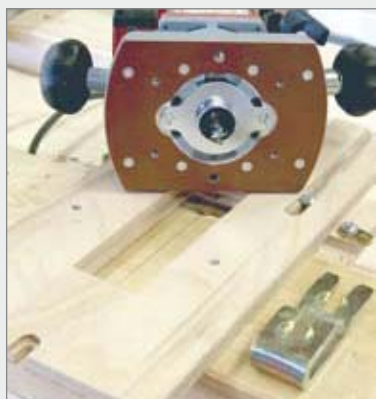


**technical
support**





Profondità di fresatura: 26,5 mm



BLOCCAGGIO ANTISFILAMENTO dal basso verso l'alto

codice	pezzi/confezione
ABX KNK525	25

VITI

codice	Ø x lunghezza	inserto	pezzi/confezione
ABY KNK519	10 x 60	T40	50
ABZ KNK523	10 x 80	T40	50
ACA KNK524	10 x 120	T40	50

da preforare con Ø 6

FRESA CILINDRICA

codice	altezza x larghezza	Ø gambo	pezzi/confezione
ACB KNK068	15 x 40	12	1

usato con anello di battuta Ø 30
vedi pagina 192

MONTAGGIO

1. fresare



2. forare



3. avvitare



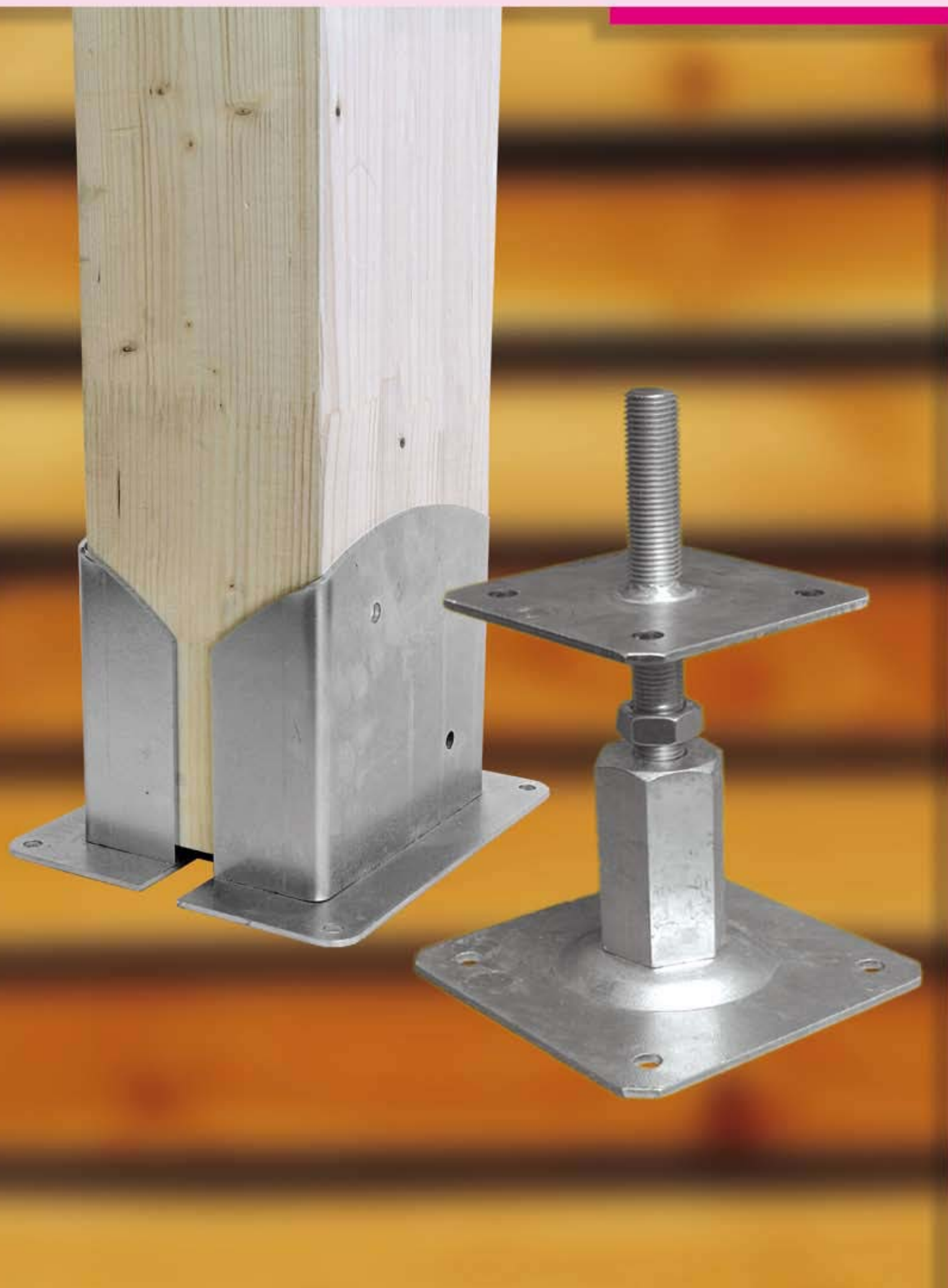
4. accoppiare



U
Z-9.1-381

certificato







technical
support



HBS+ VITE PER LEGNO

testa cilindrica con punta autoforante, svasatori, fresa a fine filetto, zincata bianca

	codice	Ø x lunghezza	inserto	Ø testa	pezzi/confezione
DHU 8333 8334 8335	HBSP840	8 x 40	TX40	11	100
DHV 8333 8334 8335	HBSP860	8 x 60	TX40	11	100
DHW 8333 8334 8335	HBSP8100	8 x 100	TX40	11	100



technical
support



SKR ANCORANTE AVVITABILE

testa esagonale, zincato bianco

	codice	Ø x lunghezza	foro	esagono	spessore allacciamento	pezzi/confezione
633 8333 8334 8335	SKR1080	10 x 80	8	16	30	50
634 8333 8334 8335	SKR10100	10 x 100	8	16	20	25
635 8333 8334 8335	SKR10120	10 x 120	8	16	40	25

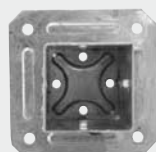


**HOT
DIP**

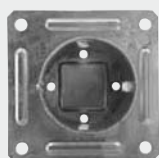
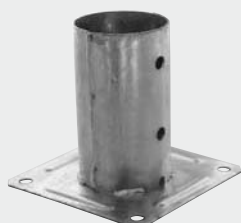


BICCHIERI A SFONDARE

	codice	misura	lunghezza	Ø fori	S	pezzi/confezione
895 8333 8334 8335	FE500000	71 x 71	750	11	2	1
896 8333 8334 8335	FE500005	91 x 91	750	11	2	1
897 8333 8334 8335	FE500010	Ø 81	600	11	2	1
898 8333 8334 8335	FE500015	Ø 101	600	12	2	1



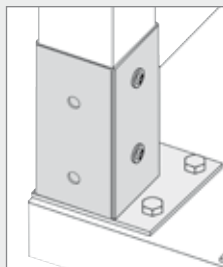
**HOT
DIP**



PORTAPILASTRI A BICCHIERE

	codice	misura	altezza	base	S	pezzi/confezione
900 8333 8334 8335	FE500020	71 x 71	150	150 x 150	2	1
901 8333 8334 8335	FE500025	91 x 91	150	150 x 150	2	1
902 8333 8334 8335	FE500030	Ø 81	150	160 X 160	2	1
903 8333 8334 8335	FE500035	Ø 101	150	160 X 160	2	1
904 8333 8334 8335	FE500040	Ø 121	150	180 X 180	2	1
905 8333 8334 8335	FE500045	Ø 141	150	200 X 200	2	1

Ø fori 11 mm

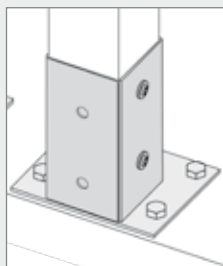


PORTAPILASTRO A BICCHIERE

per pilastro d'angolo

	codice	misura	lunghezza	base	S	pezzi/confezione
DNT DPA DNU DSE	FE500150	71x 71	150	114x114x3	2	1
	FE500155	91 x 91	150	134x134x3	2	1

Ø fori 11 mm

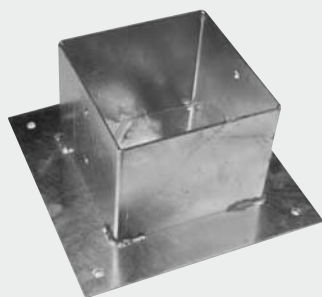


PORTAPILASTRO A BICCHIERE

per pilastro laterale

	codice	misura	altezza	base	S	pezzi/confezione
DNV DPA DNU DSE	FE500160	71x 71	150	143x114x3	2	1
	FE500165	91 x 91	150	163x134x3	2	1

Ø fori 11 mm



PORTAPILASTRO A BICCHIERE

grande

	codice	misura	altezza	base	S	pezzi/confezione
905 DPA DSE	FE500050	101 x 101	150	180 X 180	2,5	1
906 DPA DSE	FE500055	121 x 121	150	200 x 200	2,5	1
907 DPA DSE	FE500060	141 x 141	150	220 x 220	2,5	1
908 DPA DSE	FE500065	161 x 161	200	240 x 240	2,5	1
909 DPA DSE	FE500066	181 x 181	200	280 x 280	2,5	1
910 DPA DSE	FE500070	201 x 201	200	300 x 300	2,5	1

Ø fori 11 mm

4 mm



PORTAPILASTRO

spessore 4 mm

	codice	misura	altezza	base	S	pezzi/confezione
AZD DPA DSE	FE500075	121 x 120	150	200 x 200	4	1
AZE DPA DSE	FE500080	141 x 140	150	220 x 220	4	1
AZJ DPA DSE	FE500085	161 x 160	200	240 x 240	4	1
A DPA DSE	FE500090	201 x 200	200	320 x 320	4	1

Ø fori 11 mm



PORTAPILASTRO DOPPIO

a grande misura

	codice	misura	altezza	base	S	pezzi/confezione
911 DPA DSE	FE500095	121 x	200	200 x 78	2,5	1
912 DPA DSE	FE500100	141 x	200	220 x 85	2,5	1
913 DPA DSE	FE500105	161 x	200	240 x 92	2,5	1
914 DPA DSE	FE500110	181 x	200	260 x 96	2,5	1
915 DPA DSE	FE500115	201 x	200	280 x 105	2,5	1

Ø fori 11 mm



4 mm



PORTAPILASTRO DOPPIO

spessore 4 mm

	codice	misura	altezza	base	S	pezzi/confezione
998 DPA DSE	FE500120	121 x	200	200 x 78	4	1
B.Z DPA DSE	FE500125	141 x	200	220 x 85	4	1
376 DPA DSE	FE500130	161 x	200	240 x 92	4	1
377 DPA DSE	FE500135	201 x	200	280 x 105	4	1

Ø fori 11 mm





**HOT
DIP**

PORTAPILASTRO A MURO

	codice	misura	Ø fori	pezzi/confezione
916 917 918	FE500140	71 x 71 x 150	10	1
917 918	FE500145	91 x 91 x 150	10	1



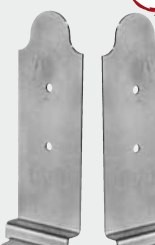
**HOT
DIP**

PORTAPILASTRO LATERALE

a "L"

	codice	base	altezza	n°fori pilastro	n°fori base	S	pezzi/ confezione
DNX DNY DPA	FE500465	60x50	180	2	1	4	1
DNY DPA	FE500470	80x65	240	2	1	4	1

Ø fori 11 mm



**HOT
DIP**

PORTAPILASTRO LATERALE

rialzato

	codice	base	altezza	n°fori pilastro	n°fori base	S	pezzi/ confezione
DNZ DPA	FE500475	60x50	180	2	1	4	1
DPA DPA	FE500480	80x65	240	2	1	4	1

Ø fori 11 mm



**HOT
DIP**

PORTAPILASTRO D'ANGOLO

ali interne

	codice	base	altezza	n°fori pilastro	n°fori base	S	pezzi/ confezione
DPB DPC DPA	FE500420	46x46	180	2	1	4	1
DPC DPA	FE500425	76x76	220	2	1	4	1

Ø fori 11 mm



**HOT
DIP**

PORTAPILASTRO D'ANGOLO

ali esterne

	codice	base	altezza	n°fori pilastro	n°fori base	AxB	S	pezzi/ confezione
DPD DPE DPA	FE500430	46x46	180	2	2	50x40	4	1
DPE DPA	FE500435	76x76	220	2	2	80x50	4	1

Ø fori 11 mm



**HOT
DIP**

PORTAPILASTRO

a "U"

	codice	base	altezza	Ø fori	n° fori	pezzi/ confezione
918 919 920	FE500180	71 x 60	150	13	9	1
919 920 921	FE500185	91 x 60	150	13	9	1
920 921 922	FE500190	101 x 60	150	13	9	1
921 922	FE500195	121 x 60	100	13	9	1



**HOT
DIP**

PORTAPILASTRO A STAFFA

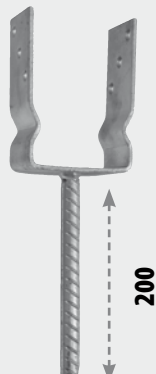
	codice	misura	altezza	Ø fori	S	pezzi/ confezione
926 FE500220	FE500220	71 x 60	200	11	6	1
927 FE500225	FE500225	81 x 60	200	11	6	1
928 FE500230	FE500230	91 x 60	200	11	6	1
929 FE500235	FE500235	101 x 60	200	11	6	1
930 FE500240	FE500240	121 x 60	200	11	6	1



**HOT
DIP**

PORTAPILASTRO A STAFFA DOPPIA

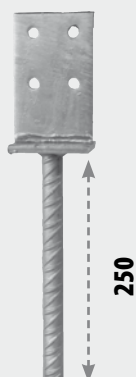
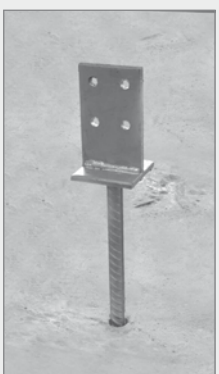
	codice	misura	altezza	n° fori	Ø	S	pezzi/ confezione
378 FE500245	FE500245	71 x 60	600	11	4	5	1
379 FE500250	FE500250	81 x 60	600	11	4	5	1
380 FE500255	FE500255	91 x 60	600	11	4	5	1



**HOT
DIP**

PORTAPILASTRO AFFOGATO NEL GETTO con testa a "U"

	codice	AxBxC/h	altezza	Ø fori	n° fori	Ø barra	S	pezzi/ confezione
922 FE500200	FE500200	71 x 150 x 60	200	13	6	20	5	1
923 FE500205	FE500205	91 x 150 x 60	200	13	6	20	5	1
924 FE500210	FE500210	101 x 150 x 60	200	13	6	20	5	1
925 FE500215	FE500215	121 x 150 x 60	200	13	6	20	5	1



**HOT
DIP**

PORTAPILASTRO AFFOGATO NEL GETTO con lama

	codice	AxBxC/h	altezza	Ø fori	n° fori	Ø barra	S	pezzi/ confezione
DPF FE500217	FE500217	80x130x80	250	11	4	20	8	1



**HOT
DIP**

PORTAPILASTRO AFFOGATO NEL GETTO con piastra regolabile

	codice	piastra	altezza	Ø fori	n° fori	Ø barra	S	pezzi/ confezione
DPG FE500440	FE500440	100x100	350	11	4	16	5	1
DPH FE500445	FE500445	140x140	450	11	4	20	5	1



PORTAPILASTRO CON BARRA PASSANTE a base quadrata

	codice	piastra inferiore	piastra superiore	altezza	Ø barra	n° fori	S	pezzi/ confezione
AZF 1053 1053	FE500265	100x100	70x70	105	16	4	5	1
AZF 1053 1053	FE500270	100x100	80x80	97	20	4	5	1



PORTAPILASTRO CON BARRA PASSANTE a base rettangolare

	codice	piastra inferiore	piastra superiore	altezza	Ø barra	n° fori	S	pezzi/ confezione
931 1053 1053	FE500280	160x100	100x100	150	20	4	6	1
932 1053 1053	FE500285	160x100	100x100	250	24	4	6	1



PORTAPILASTRO AD ALTEZZA REGOLABILE con piastra superiore fissa

	codice	piastra inferiore	piastra superiore	altezza	n° fori	S	pezzi/ confezione
DPL 1053 1053	FE500450	120x120	80x80	114-140	4	4	1
DPM 1053 1053	FE500455	160x160	100x100	162-215	4	6	1
DPN 1053 1053	FE500460	200x200	140x140	198-265	4	8	1



PORTAPILASTRO AD ALTEZZA REGOLABILE con barra passante

	codice	piastra inferiore	piastra superiore	altezza	Ø barra	S	pezzi/ confezione
DPP 1053 1053	FE500485	120x120	80x80	114-140	16	4	1
DPR 1053 1053	FE500490	160x160	100x100	162-215	20	6	1
DPS 1053 1053	FE500495	200x200	140x140	198-265	24	8	1



SIMPL STF portapilastro con viti

	codice	piastra inferiore	piastra superiore	Compressione [kN]	Ø barra	h	pezzi/ confezione
DMD 1053 1053	FE501700	120x120	Ø80	25,46	24	120	1
DME 1053 1053	FE501705	160x160	Ø120	40,13	30	160	1



PORTAPILASTRO Ø 40

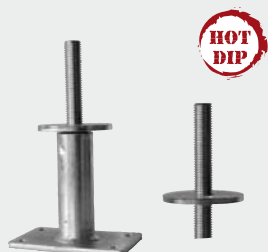
	codice	descrizione	piastra inferiore	piastra superiore	altezza	Ø barra	n° fori	Ø fori	pezzi/ confezione
935 1053 1053	FE500300	versione alta	160 x 100 x 8	Ø100	170-285	24	4	12	1
937 1053 1053	FE500305	manicotto			170-250				1
936 1053 1053	FE500310	versione bassa	160 x 100 x 8	Ø100	110-210	24	4	12	1
AAU 1053 1053	FE500315	manicotto			135-220				1



PORTAPILASTRO TUBOLARE

a base rotonda

	codice	piastra inferiore	piastra superiore	altezza	Ø barra	fori	Ø fori	S	pezzi/ confezione
DPV DPX DPW	FE500375	Ø140	Ø100	125	24	4	12	8	1
	FE500380	Ø140	Ø100	160	24	4	12	8	1



PORTAPILASTRO TUBOLARE

a base rettangolare

	codice	piastra inferiore	piastra superiore	altezza	Ø barra	fori	Ø fori	S	pezzi/ confezione
DPV DPX DPW	FE500385	160x100	Ø100	125	24	4	12	8	1
	FE500390	160x100	Ø100	160	24	4	12	8	1



PORTAPILASTRO CON BARRA INTERNA

	codice	piastra inferiore	piastra superiore	altezza	Ø barra	n° fori	S	pezzi/ confezione
DPJ DPK	FE500500	160x160	100x100	120	16	4	6	1
	FE500505	200x200	140x140	150	20	4	8	1

fori Ø11: 4 su piastra superiore e 4 su piastra inferiore



PORTAPILASTRO REGOLABILE CON FERMO

	codice	piastra inferiore	piastra superiore	altezza	Øbarra	n° fori	Ø fori	S	portata	pezzi/ confezione
933 F3002	FE500290	160 x 100	100 x 100	140-200	24	4	11	6	39 kN	1



PORTAPILASTRO CON FERMO

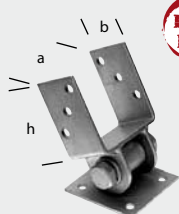
regolabile in altezza e in larghezza

	codice	piastra inferiore	piastra superiore	Ø barra	larghezza	altezza	n° fori	Ø fori	portata	pezzi/ confezione
933 F3002	FE500295	160 x 100 x 6	100 x 100 x 6	24	100-160	140-200	4	12	39 kN	1



PORTAPILASTRO A VITE

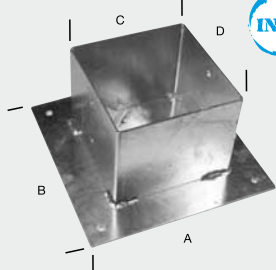
	codice	piastra inferiore	piastra superiore	altezza	vite mordente	fori	Ø fori	pezzi/ confezione
A S B202	FE500335	100x100	Ø 80	130 - 170	16x90	4	12	1



PORTAPILASTRO INCLINABILE

	codice	a x b x h	base	pezzi/confezione
941 FE500	FE500360	71 x 60 x 100	100 x 100	1
942 FE500	FE500365	91 x 60 x 100	100 x 100	1

fori Ø 10



PORTAPILASTRI A BICCHIERE

inossidabili, AISI304/A2

	codice	misura	altezza	base	S	pezzi/confezione
ASA AI500	AI500020	71 x 71	150	150 x 150	2	1
ASB AI500	AI500021	91 x 91	150	150 x 150	2	1
ASC AI500	AI500050	101 x 101	150	180 X 180	2,5	1
ASD AI500	AI500055	121 x 121	150	200 x 200	2,5	1
ASE AI500	AI500060	141 x 141	150	220 x 220	2,5	1
ASF AI500	AI500065	161 x 161	200	240 x 240	2,5	1
ASZ AI500	AI500070	201 x 201	200	300 x 300	2,5	1



PORTAPILASTRO CON BARRA PASSANTE

a base rettangolare, inossidabili, AISI304/A2

	codice	piastra inferiore	piastra superiore	altezza	Ø barra	n° fori	S	pezzi/confezione
ATA AI500	AI500280	160x100	100x100	150	20	4	6	1
ATB AI500	AI500285	160x100	100x100	250	24	4	6	1

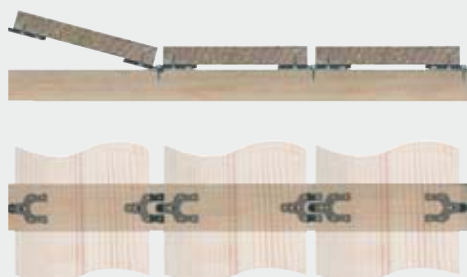
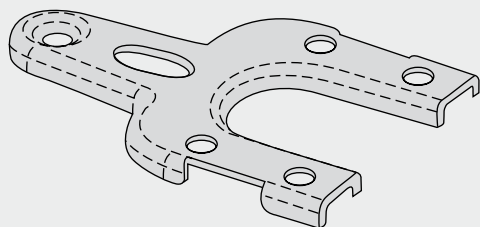
fori Ø 8/11



PORTAPILASTRO A "U"

inossidabile, AISI304/A2

	codice	AxB	altezza	Ø fori	n° fori	S	pezzi/confezione
ATH AI500	AI500180	71 x 60	150	13	9	5	1
ATP AI500	AI500185	91 x 60	150	13	9	5	1
ATT AI500	AI500190	101 x 60	150	13	9	5	1
ATU AI500	AI500195	121 x 60	100	13	9	5	1

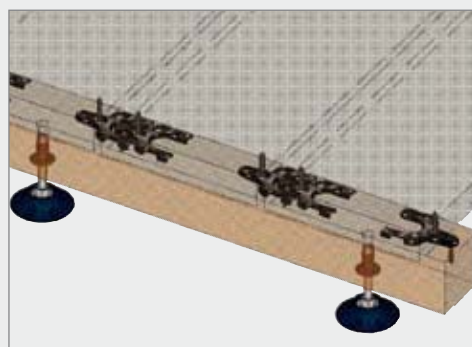


FISSAGGIO INVISIBILE per pavimentazioni in legno da esterno

	codice	contenuto	pz. confezione
940 ECS	FE010305	200 pz. + 300 viti INOX 4x20 PZ2	200
DPZ ECS	SCI4520	45x20	200
DRA ECS	SCI4535	45x35	200

dati tecnici

- Gli elementi di fissaggio e le rispettive viti sono in acciaio inossidabile quindi altamente resistenti contro la corrosione.
- La speciale forma con un'apertura verso il basso e i fori garantiscono la sufficiente aerazione tra travetti e doghe del piano di calpestio.
- Tra i travetti è consigliata una distanza di ca. 50 cm secondo tipo di legno e spessore delle doghe di copertura.
- Una confezione contiene 200 elementi di fissaggio e 300 viti in acciaio inossidabile.
- A seconda della distanza dei travetti e della larghezza delle doghe è possibile coprire un'area di compresa tra i 4 e 6 m².
- Come attrezzi sono sufficienti un cacciavite e un trapano (per legni duri o profili in materiale plastico) oppure un' avvitatore.
- Il sistema è adatto per tutti i tipi di profilo, è resistente alla corrosione, di montaggio rapido in quanto non sono necessari dime o attrezzi particolari. Gli elementi sono smontabili e possono essere riutilizzati.



SUPPORTO LIVELLANTE

	codice	materiale	lunghezza	pezzi/confezione
B F ECS	FE010310	zincato	40	100
B G ECS	FE010315	zincato	80	100
B H ECS	FE010320	acciaio inossid.	60	100

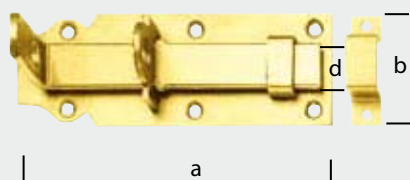
descrizione

- montaggio facile e veloce
- regolazione fine
- distribuzione uniforme del carico
- correzione di errori di angolatura o disallineamento della sottostruttura
- isolamento in materiale plastico elastico contro i rumori da calpestio
- diametro da forare 15 mm

dati tecnici

	FE010320	FE010310	FE010315
• Altezza di montaggio minima	25	25	25
• Regolazione	0-32	0-15	20-52
• Materiale/superficie	inox	zincata	zincata
• Angolatura	+ / 5°	+ / 5°	+ / 5°
• Esagono interno SW	4	4	4
• Esagono esterno SW	10	10	10





CATENACCIO zincato giallo

	codice	b x a x d	pezzi/confezione
949 FE010238	FE010238	44 x 100 x 16	10
950 FE010239	FE010239	44 x 120 x 16	10
951 FE010241	FE010241	52 x 140 x 20	10
952 FE010142	FE010142	56 x 160 x 22	5



CHIUSURA PER CANCELLI zincata gialla

	codice	misura	peso kg	pezzi/confezione
953 FE010050	FE010050	120 x 50	0,53	5



CHIUSURA A PAVIMENTO

	codice	altezza	pezzi/confezione
954 FE010055	FE010055	400	5
955 FE010060	FE010060	500	5



GANCI PER CANCELLI

	codice	misura	zincatura	Ø	pezzi/confezione
956 FE010065	FE010065	105 x 35 x 4	a caldo	13	10
957 FE010070	FE010070	113 x 40 x 4	a caldo	16	10
958 FE010075	FE010075	167 x 60 x 6	a caldo	20	4
959 FE010080	FE010080	105 x 35 x 4	giallo	13	10
960 FE010085	FE010085	113 x 40 x 4	giallo	16	10
961 FE010090	FE010090	167 x 60 x 6	giallo	20	4
DRB NO010065	NO010065	105 x 35 x 4	nero	13	10
DRC NO010070	NO010070	113 x 40 x 4	nero	16	10
DRD NO010075	NO010075	167 x 60 x 6	nero	20	4



GANCI PER CANCELLI CON VITE

	codice	lunghezza totale	zincatura	Ø	lunghezza filetto	pezzi/confezione
962 FE010095	FE010095	115	giallo	13	57	10
963 FE010100	FE010100	165	giallo	16	62	10
DRE NO010095	NO010095	115	nero	13	57	10
DRF NO010100	NO010100	165	nero	16	62	10



BANDELLE

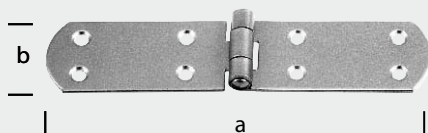
	codice	misura	zincatura	Ø	Ø attacco	pezzi/confezione
964 FE010105	FE010105	300 x 40	a caldo	6	13	10
965 FE010110	FE010110	500 x 40	a caldo	6	13	10
966 FE010115	FE010115	400 x 45	a caldo	8	16	10
967 FE010120	FE010120	700 x 45	a caldo	8	16	10
968 FE010125	FE010125	1200 x 60	a caldo	10	20	1
969 FE010130	FE010130	300 x 40	giallo	6	13	10
970 FE010135	FE010135	500 x 40	giallo	6	13	10
971 FE010140	FE010140	400 x 45	giallo	8	16	10
972 FE010145	FE010145	700 x 45	giallo	8	16	10
973 FE010150	FE010150	800 x 60	giallo	10	20	1
DRG NO010105	NO010105	300 x 40	nero	6	13	10
DRH NO010110	NO010110	500 x 40	nero	6	13	10
DRJ NO010115	NO010115	400 x 45	nero	8	16	10
DRK NO010120	NO010120	700 x 45	nero	8	16	10
DRL NO010125	NO010125	1200 x 60	nero	10	20	1





BANDELLE GIREVOLI

	codice	misura	Ø	zincatura	pezzi/confezione
974 FE01	FE010155	300 x 45 x 4	6	giallo	10
975 FE01	FE010160	400 x 45 x 4	6	giallo	10
DRM FE01	N0010155	300 x 45 x 4	6	nero	10
DRM FE01	N0010160	400 x 45 x 4	6	nero	10



CERNIERE PER CASSE

	codice	a x b	zincatura	pezzi/confezione
976 FE01	FE010165	140 x 35	a caldo	20
977 FE01	FE010170	160 x 35	a caldo	20
978 FE01	FE010175	200 x 35	a caldo	20
DRP FE01	N0010165	140 x 35	nero	20
DRR FE01	N0010170	160 x 35	nero	20



ANCORAGGIO CON VITE

zincato giallo

	codice	a x b x c	vite	pezzi/confezione
979 FE01	FE010180	83 x 33 x 38	9 x 45	100

ANCORAGGI CON VITE

	codice	lunghezza totale	zincatura	lunghezza filetto	pezzi/confezione
980 FE01	FE010185	80	giallo	40	50
	2 fori 4,5; filetto Ø 8				
981 FE01	FE010190	100	a caldo	40	100
	1 foro 9, filetto Ø 10				



RONDELLA DECORATIVA

zincata nera

	codice	misure	pezzi/confezione
AAK FE01	N0001000	13 x 80 x 3	25
AAL FE01	N0001005	17 x 80 x 3	25

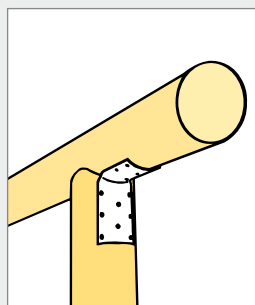
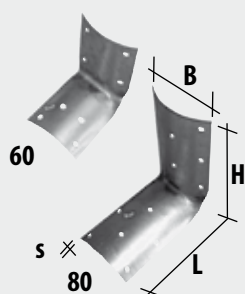


COPRIVITE FERRO BATTUTO

zincato nero

	codice	Ø	pezzi/confezione
AAM FE01	N0001015	13	50
AAN FE01	N0001020	16	50
AAP FE01	N0001025	19	50
AAR FE01	N0001030	22	50
AAS FE01	N0001035	25	50

**HOT
DIP**



GIUNTO DI SOSTEGNO PER PALI TONDI

	codice	descrizione	H	L	S	B	pezzi/confezione
DRS 1003 DRT 1002	FE010296	60	80	80	1,5	57	100
	FE010297	80	123	123	1,5	74	100

Tipo 60 per pali tondi Ø 60-120
Tipo 80 per pali tondi Ø 80-140
Fissaggio: 4,0 x 60
Fori: Ø 5

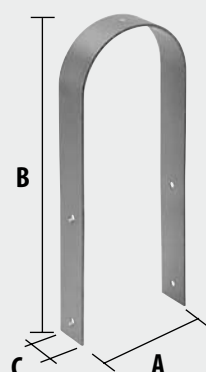
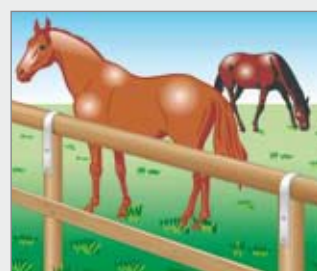
**HOT
DIP**



GIUNTI PER PALI TONDI

	codice	Ø	misura	foro	pezzi/confezione
991 1003 1002	FE010265	Ø 100	70 X 200 X 2,5	11	10
992 1003 1002	FE010270	Ø 100	70 x 117,5 x 2,5	11	10
993 1003 1002	FE010275	Ø 100	70 x 180 x 2,5	11	10
994 1003 1002	FE010280	Ø 100	70 x 107,5 x 2,5	11	10
995 1003 1002	FE010285	Ø 80	40 x 121 x 2	11	10
996 1003 1002	FE010290	Ø 80	40 x 60,5 x 2	11	10
AW 1003 1002	FE010295	Ø 100	70 X 107,5 X 25	11	10

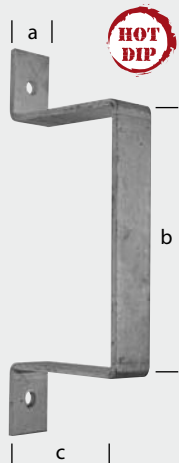
**HOT
DIP**



FISSAGGIO AD "U" PER STACCIONATA

	codice	A	B	C	Ø foro svasato	S	pezzi/conf.
988 1003 1002	FE010250	80	345	40	6,5	3	1
989 1003 1002	FE010255	100	345	40	6,5	3	1
990 1003 1002	FE010260	120	345	40	6,5	3	1

• i fori sono svasati da 9,5 a 6,5 e hanno una distanza tra di loro di 122



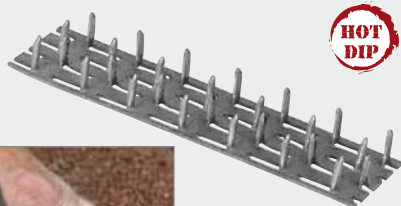
GIUNTO PER STACCIONATA

	codice	a x b x c	S	foro	pezzi/confezione
997 FE010300		40 x 320 x 5	5	11	1



CAPPELLI PER PILASTRI

	codice	misura	pezzi/confezione
943 FE010000		70 x 70	10
944 FE010005		90 x 90	10
945 FE010010		100 x 100	10
946 FE010015		120 x 120	10
947 FE010020		Ø 80	10
948 FE010025		Ø 100	10



PIASTRA CHIODATA

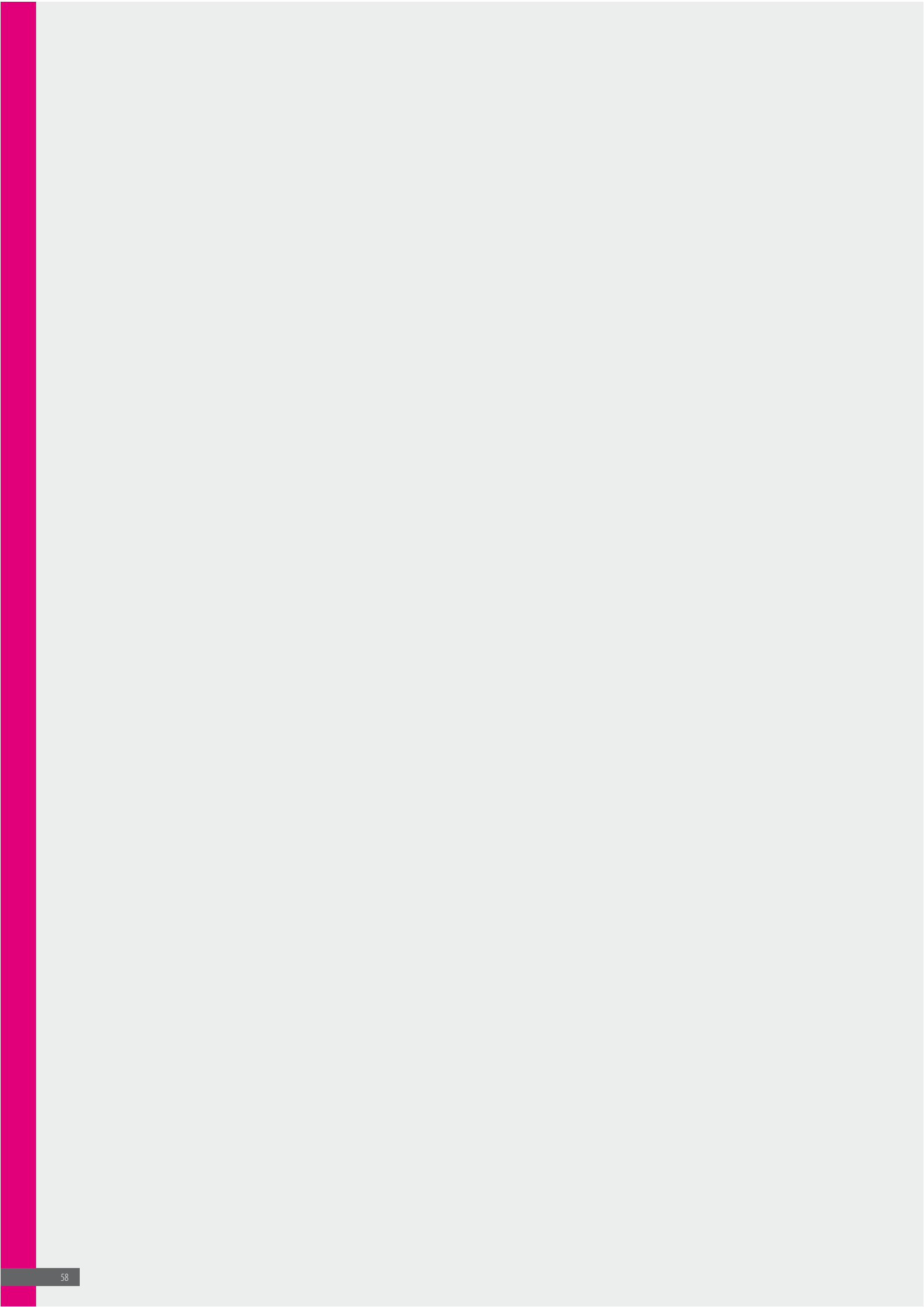
	codice	misura	pezzi/confezione
986 FE010195		25 x 99	100
987 FE010200		25 x 129	100



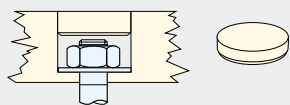
GRAFFA PER FISSAGGIO DI PERLINATI con chiodo

	codice	spessore	confezione/pz
AAH FE010240		3,3	100
AAJ FE010245		2	250









TAPPI IN LEGNO, LUNGO VENA

abete

	codice	Ø	altezza	kg/confezione
788 789 790	FE710045	10	10	1 (ca. 2000 pz.)
789 790 791	FE710050	12	10	1 (ca. 1000 pz.)
790 791 792	FE710060	15	10	1 (ca. 1100 pz.)
791 792 793	FE710065	20	10	1 (ca. 650 pz.)
792 793 794	FE710075	25	10	1 (ca. 400 pz.)
793 794 795	FE710085	30	10	1 (ca. 300 pz.)
794 795 796	FE710095	35	10	1 (ca. 200 pz.)
795 796 797	FE710105	40	10	1 (ca. 160 pz.)
796 797 798	FE710115	45	10	1 (ca. 130 pz.)
797 798 799	FE710120	50	10	1 (ca. 110 pz.)
798 799 800	FE710070	20	10	10 (ca. 6500 pz.)
799 800 801	FE710080	25	10	10 (ca. 4000 pz.)
800 801 802	FE710090	30	10	10 (ca. 3000 pz.)
801 802 803	FE710100	35	10	10 (ca. 2000 pz.)
802 803 804	FE710110	40	10	10 (ca. 1600 pz.)

TAPPI IN LEGNO

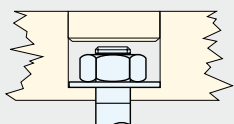
abete nodo



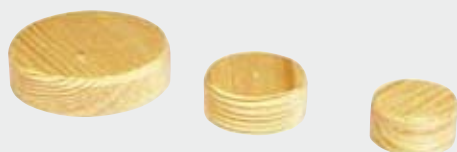
	codice	Ø	altezza	kg/confezione
803 804 805	FE710420	10	9	1 (ca. 250 pz.)
804 805 806	FE710425	15	9	1 (ca. 250 pz.)
805 806 807	FE710430	20	9	1 (ca. 250 pz.)
806 807 808	FE710435	25	9	1 (ca. 250 pz.)
807 808 809	FE710440	30	9	1 (ca. 250 pz.)
808 809 810	FE710445	35	9	1 (ca. 250 pz.)
809 810 811	FE710450	40	9	1 (ca. 250 pz.)

TAPPI LUNGI VENA DIN4102

abete



F-30

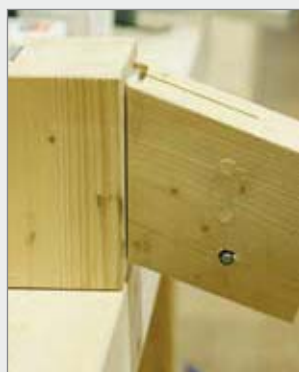
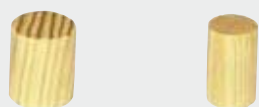


	codice	Ø	altezza	pezzi/confezione
810 811 812	FE710465	20	20	100
811 812 813	FE710475	25	20	100
812 813 814	FE710480	30	20	100
813 814 815	FE710485	40	20	100
814 815 816	FE710490	50	20	50
815 816 817	FE710500	60	20	40
816 817 818	FE710520	70	20	25
817 818 819	FE710525	80	20	25

per strutture con resistenza al fuoco

TAPPI

abete



	codice	Ø	altezza	kg/confezione
820 821 822	FE710540	10	20	1 (ca. 500 pz.)
821 822 823	FE710545	12	20	1 (ca. 500 pz.)
822 823 824	FE710550	14	20	1 (ca. 500 pz.)
823 824 825	FE710560	16	20	1 (ca. 500 pz.)
824 825 826	FE710565	18	20	1 (ca. 250 pz.)
825 826 827	FE710466	20	20	1 (ca. 250 pz.)
826 827 828	FE710570	22	20	1 (ca. 250 pz.)
827 828 829	FE710575	24	20	1 (ca. 250 pz.)



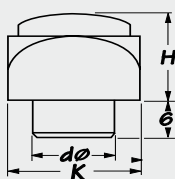
CHiodo IN LEGNO rovere, cilindrico

	codice	Ø	lunghezza	pezzi/confezione
B P S B P W B P W	FE710020	20	200	25



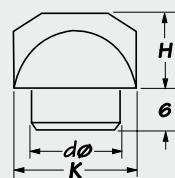
CHiodo IN LEGNO rovere, ottagonale

	codice	Ø	lunghezza	pezzi/confezione
B P V B P W B P W	FE710025	16	150	50
B P W B P W	FE710030	20	200	25



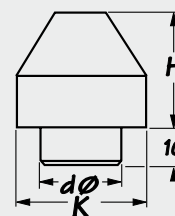
FALSO CHiodo IN LEGNO abete

	codice	K x H x d	pezzi/confezione
8 2 8 B P W B P W	FE710875	22x15x15	50



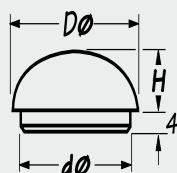
FALSO CHiodo IN LEGNO abete

	codice	K x H x d	pezzi/confezione
8 2 9 B P W B P W	FE710885	18x8x10	50
8 3 0 B P W B P W	FE710890	22x13x15	50



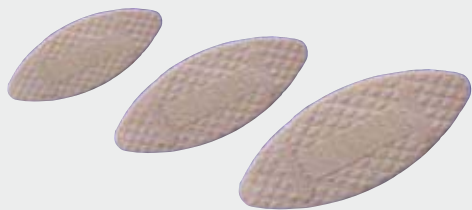
FALSO CHiodo IN LEGNO abete

	codice	K x H x d	pezzi/confezione
8 3 1 B P W B P W	FE710990	25x22x15	50
8 3 2 B P W B P W	FE710995	30x25x15	50



TAPPO abete

	codice	D x H x d	pezzi/confezione
8 3 3 B P W B P W	FE710595	19x6x15	50
8 3 4 B P W B P W	FE710605	24x8x20	50
8 3 5 B P W B P W	FE710615	34x11x30	25



BISCOTTI IN LEGNO

	codice	numero	misura	pezzi/confezione
8 3 6 FE710385	FE710385	0	47x15x4	1 (ca. 1000 pz.)
8 3 7 FE710390	FE710390	10	53x19x4	1 (ca. 1000 pz.)
8 3 8 FE710395	FE710395	20	56x23x4	1 (ca. 1000 pz.)

SPINE IN LEGNO faggio



	codice	Ø	lunghezza	kg/confezione
8 3 9 FE710130	FE710130	6	40	1 (ca. 1400 pz.)
8 4 0 FE710140	FE710140	8	30	1 (ca. 1000 pz.)
8 4 1 FE710150	FE710150	8	40	1 (ca. 750 pz.)
8 4 2 FE710160	FE710160	10	40	1 (ca. 500 pz.)
8 4 3 FE710225	FE710225	10	60	1 (ca. 320 pz.)
8 4 4 FE710185	FE710185	12	60	1 (ca. 230 pz.)
8 4 5 FE710195	FE710195	14	140	1 (ca. 70 pz.)
8 4 6 FE710275	FE710275	16	60	1 (ca. 105 pz.)

SPINE IN LEGNO faggio



	codice	Ø	lunghezza	confezione
8 5 0 FE710240	FE710240	8	1000	1 (100 pz.)
8 5 1 FE710245	FE710245	10	1000	1 (100 pz.)
8 5 2 FE710250	FE710250	12	1000	1 (100 pz.)
8 5 3 FE710255	FE710255	14	1000	1 (50 pz.)
8 5 4 FE710260	FE710260	16	1000	1 (50 pz.)
8 5 5 FE710265	FE710265	18	1000	1 (50 pz.)
8 5 6 FE710270	FE710270	20	1000	1 (50 pz.)



RESTO KITT - STUCCO DI RIPARAZIONE per riempire ed eliminare i difetti del legno

	codice		colore	peso netto	pezzi/confezione
874 BRS BRT BRU	FE710835		bianco	200 g	1
876 BRS BRT BRU	FE710825		abete	200 g	1
877 BRS BRT BRU	FE710815		pino	200 g	1
879 BRS BRT BRU	FE710855		faggio chiaro	200 g	1
880 BRS BRT BRU	FE710800		ciliegio americano	200 g	1
881 BRS BRT BRU	FE710810		frassino antico chiaro	200 g	1
882 BRS BRT BRU	FE710820		rovere chiaro	200 g	1
883 BRS BRT BRU	FE710790		noce chiaro	200 g	1
884 BRS BRT BRU	FE710850		rovere medio	200 g	1
885 BRS BRT BRU	FE710860		faggio medio	200 g	1
887 BRS BRT BRU	FE710780		faggio vaporato	200 g	1
890 BRS BRT BRU	FE710795		ciliegio	200 g	1
891 BRS BRT BRU	FE710785		noce	200 g	1
892 BRS BRT BRU	FE710775		mogano chiaro	200 g	1
893 BRS BRT BRU	FE710770		mogano	200 g	1
BRS BRT BRU	FE710826		abete	450 g	1



PLASTUK-STUCCO BICOMPONENTE PER RIPARAZIONI DEL LEGNO impiego interno ed esterno

	codice		colore	peso netto barattolo	peso netto indurente	pezzi/confezione
BRS BRT BRU	FE710005		abete	1 kg	30 g	1
BRS BRT BRU	FE710010		rovere	1 kg	30 g	1
BRS BRT BRU	FE710015		noce	1 kg	30 g	1





SCIVOLANTE PER LEGNO

	codice	contenuto	descrizione	pezzi/confezione
7 4 3 1 5 6 2	FE400045	1 l	spruzzatore	1
7 4 4 1 5 6 2	FE400050	5 l	conf. Industriale	1

Caratteristiche

- neutralizza la resina
- non si impasta con la segatura
- protegge dall'umidità
- protegge i piani delle macchine dalla ruggine
- pulisce gli utensili e la guida delle macchine
- senza silicone

Vantaggio di utilizzo

- avanzamento sicuro sui piani di lavoro
- lavorazione costante sui piani
- facile guida con legni resinosi e bagnati
- le resine non impastano i piani di lavoro

Uso:

- lo scivolante viene spruzzato sui piani di lavoro







TIRATRAVE

codice	pezzi/confezione
BTP BTR AT3002	1



MARTELLI DA CARPENTIERE

codice	descrizione	misura	peso	pezzi
BTR BTR ATMA0010	martello semplice	28 cm	0,8 kg	1
BTS BTS ATMA0020	martello a pezzo unico	30 cm	0,9 kg	1
BTT BTT ATMA0030	mazzetta con manico in fibra di vetro	21,5 cm	1 kg	1
BTU BTU ATMA0040	mazza con manico in fibra di vetro	82 cm	3 kg	1



MARTELLI DA FALEGNAME

codice	peso kg	pezzi/ confezione
BTW BTW ATRE2050	0,28	1



ASCIA

codice	descrizione	misura	peso	pezzi/ confezione
BTX BTX ATMA0050	ascia con manico in fibra di vetro	33,5 cm	0,8 kg	1



CINGHIE CON ASOLE

	codice	portata	lunghezza	pezzi/confezione
BUA	ATRE0010	1000 kg	2 m	1
BUB	ATRE0020	1000 kg	3 m	1
BUC	ATRE0030	1000 kg	4 m	1
BUD	ATRE0040	1000 kg	5 m	1

BUE	ATRE0110	2000 kg	2 m	1
BUF	ATRE0120	2000 kg	3 m	1
BUG	ATRE0130	2000 kg	4 m	1
BUH	ATRE0140	2000 kg	5 m	1
BUJ	ATRE0150	2000 kg	6 m	1

BUK	ATRE0210	3000 kg	4 m	1
BUL	ATRE0220	3000 kg	5 m	1
BUM	ATRE0230	3000 kg	6 m	1



CINGHIE TONDE

ad anello chiuso in poliestere imbottite

	codice	portata	lunghezza	pezzi/confezione
BFD	ATRE0051	1000 kg	2 m	1
BFE	ATRE0055	1000 kg	3 m	1
BFF	ATRE0060	1000 kg	4 m	1
BFG	ATRE0065	1000 kg	5 m	1

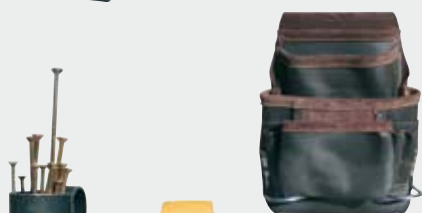
BFH	ATRE0160	2000 kg	2 m	1
BFJ	ATRE0165	2000 kg	3 m	1
BFK	ATRE0170	2000 kg	4 m	1
BFL	ATRE0175	2000 kg	5 m	1
BFM	ATRE0180	2000 kg	6 m	1

BFN	ATRE0250	3000 kg	4 m	1
BFP	ATRE0255	3000 kg	5 m	1
BFR	ATRE0260	3000 kg	6 m	1



CINGHIE CON CRICCHETTO

	codice	portata	lunghezza	pezzi/confezione
BUN	ATRE0510	3000 kg	38 mm x 6 m	1
BUP	ATRE0520	3000 kg	38 mm x 8 m	1
BUR	ATRE0530	5000 kg	50 mm x 8,5 m	1



BORSE PORTATTREZZI IN PELLE

	codice	descrizione	pezzi/confezione
BUY 100%	ATBR0010	borsa attrezzi portatutto con cintura	1
BUZ 100%	ATBR0020	borsa per cintura	1
BVA 100%	ATBR0030	portaviti e chiodi	1
BVB 100%	ATBR0040	portacellulare	1
BVC 100%	ATBR0050	cintura	1



SCALPELLI

	codice	misura	descrizione	pezzi/confezione
BVD 100%	ATCT0100	6		1
BVE 100%	ATCT0110	12		1
BVF 100%	ATCT0120	18		1
BVG 100%	ATCT0130	20		1
BVH 100%	ATCT0140	24		1
BVJ 100%	ATCT0150	30		1
BVK 100%	ATCT0160	38		1
BVL 100%	ATCT0010	12-18-24-32	set	1
BVM 100%	ATCT0020	12-18-24-32	in valigetta, comprensivo di guida e pietra	1



SCALPELLO A MANO

	codice	descrizione	misura	pezzi/confezione
BVN 100%	ATCT1110	3 taglienti	440 x 50	1



COLTELLO A TIRO

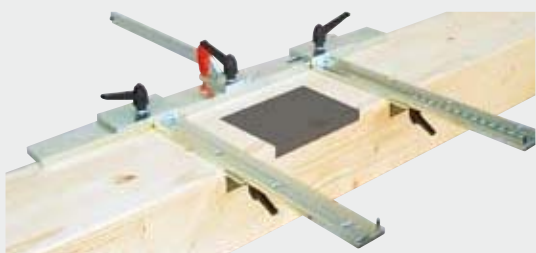
	codice	misura	pezzi/confezione
BVP	ATCT1130	240	1
BVR	ATCT1120	350	1



DIMA PER TASCHE

	codice	descrizione	pezzi/confezione
BWF	AT2180	con morsetto	1

Applicabile su travi portanti per intagliare gli appoggi di travetti secondari.
La lavorazione viene effettuata con una fresatrice potente con anello di battuta e fresa cilindrica.



TAGLIERINA PER NASTRO FORATO

	codice	pezzi/confezione
BWT	AT3005	1

dati tecnici

- 40 mm con un taglio, ideale per tutte le misure di nastri forati



PIALLA PER RIFINITURE CON REGOLAZIONE MICROMETRICA

	codice	misura	pezzi/confezione
BWW	ATCT1500	240 x 48	1

PIALLE PER RIFINITURE

	codice	misura	pezzi/confezione
BWZ	ATCT1505	240 x 48	1

	codice	misura	pezzi/confezione
BXA	ATCT1510	240 x 30	1





PIALLA PER SUPERFICI CURVE

	codice	misura	descrizione	pezzi/confezione
BXB	ATCT1515	260 x 44	inclinazione 55°, in metallo	1
BXC	ATCT1520	44	coltello della pialla	1



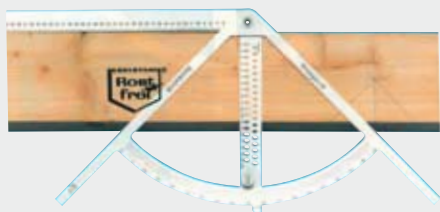
SEGA MANUALE A TAGLIO RAPIDO

	codice	misura	descrizione	pezzi/confezione
BXK	ATCT1525	265	con denti temprati	1
BXL	ATCT1530	265	lama sostitutiva	1



SEGA A TAGLIO PRECISO GIAPPONESE

	codice	lunghezza lama	descrizione	pezzi/confezione
BXM	ATCT1535	265	sega completa	1
BXN	ATCT1530	265	lama universale	1
BXP	ATCT1545	230	lama per taglio fine	1



SQUADRE PER CARPENTIERI

inox

	codice	misura	descrizione	pezzi/confezione
BYA	AM1070	800 x 430	squadra alpha 90°	1
BYB	AM1080	900 x 480	squadra alpha 90°	1



BYD	AM1060	800 x 430	squadra doppia	1
-----	--------	-----------	----------------	---



BYE	AM1095	800 x 320	squadra doppia	1
-----	--------	-----------	----------------	---



BYC	AM1075	set squadra composto da AM1070, falsa squadra in legno 50 cm, squadra AM1095		1
-----	--------	--	--	---





BANCO DA FALEGNAME IN FAGGIO CON BASAMENTO

	codice	lunghezza totale	larghezza	altezza	peso	pezzi/ confezione
BY J BYP	ATBA005	1810	600	900	123	1
BY M BYP	ATB004	2445	600	900	140	1
DUR BYP	ATBB001	armadietto				1
DUS BYP	ATBB002	strettoio				1



NORDIC PLUS

	codice	lunghezza totale	larghezza	altezza	pezzi/ confezione
BYP BYP	ATBA002	1470	630	860	1
BY R BYP	ATBA003	1680	630	860	1



ARMADIETTO

	codice	descrizione	pezzi/ confezione
W R BYP	ATBBA01	armadietto sottobanco	1



MORSETTO A VITE

	codice	misura	pezzi/confezione
DCH BYP	ATCV0010	10-48 mm	1
BWU BYP	ATCV0005	10-65 mm	1





STRETTOIO A VITE

	codice	apertura	profilo	scartamento	pezzi/confezione
BZH BZH BZH	ATST0020	600	27x13	120	con punta
BZH BZH BZH	ATST0025	800	27x13	120	con punta



INSERTI

	codice	misura	pezzi	confezione
C D E E	ATINTX10	TX10	10	1
C E E E	ATINTX15	TX15	10	1
C F E E	ATINTX20	TX20	10	1
C G E E	ATINTX25	TX25	10	1
W R E E	ATINTX30	TX30	10	1
C J E E	ATINTX40	TX40	10	1
S 9 B E E	ATINTX50	TX50	7	1

C K E E	ATINTX30200	TX30 x 200		1
C L E E	ATINTX30350	TX30 x 350		1

C M E E	ATINTX40350	TX40 x 350		1
P T E E	ATINTX40520	TX40 x 520		1

C P E E	ATINPZD2	PZ2 x 25	10	1
C R E E	ATINPZD3	PZ3 x 25	10	1

C S E E	ATINPH2	PH2 x 25	10	1
---------------	---------	----------	----	---

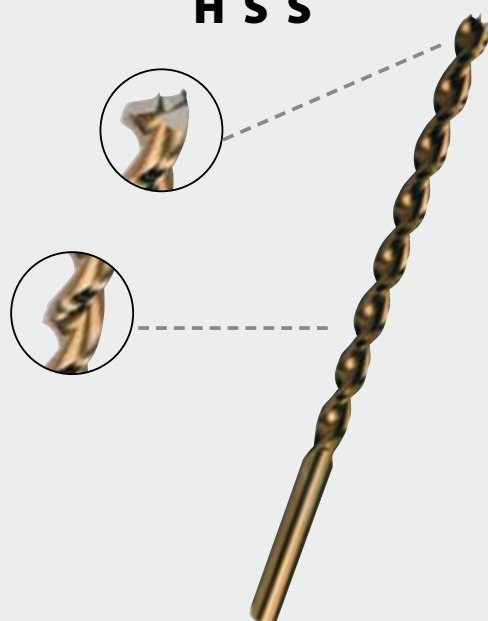
C T E E	ATINTX4050	TX40 x 50 mm	10	1
---------------	------------	--------------	----	---

C U E E	ATPI0010	portainsero magnetico 60 mm	5	1
---------------	----------	-----------------------------	---	---

S 9 B E E	ATINTXBOX	6xTX15 - 6xTX20 - 6xTX25 - 15xTX30 - 15xTX40	48	1
-----------------	-----------	--	----	---

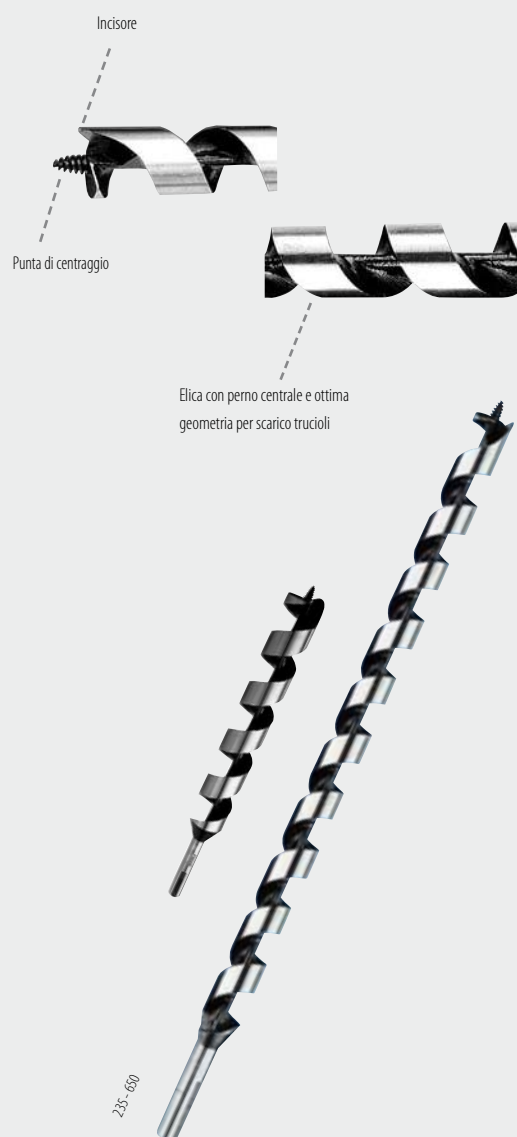


HSS



PUNTA PER LEGNO HSS-G

	codice	Ø	lunghezza	lunghezza utile	pezzi confezione
BBA	F1594030	3	60	33	1
BBB	F1594040	4	75	43	1
BBC	F1594050	5	85	52	1
BBD	F1594060	6	92	57	1
BBE	F1594070	7	108	69	1
BBF	F1594080	8	115	75	1
BBG	F1594090	9	125	81	1
BBH	F1594100	10	130	87	1
BBJ	F1594110	11	140	94	1
BBK	F1594120	12	150	114	1
BBL	F1599205	5	250	180	1
BBM	F1599206	6	250	180	1
BBN	F1599207	7	250	180	1
BBP	F1599208	8	250	180	1
BBR	F1599209	9	250	180	1
BBS	F1599210	10	250	180	1
BBT	F1599211	11	250	180	1
BBU	F1599212	12	250	180	1
BFD	F1599214	14	250	180	1
BFE	F1599215	15	250	180	1
BFF	F1599216	16	250	180	1



PUNTE ELICOIDALI

	codice	Ø	Ø gambo	lunghezza	lunghezza utile	pezzi/confezione
BBV	F1410205	5	5	235	160	1
BBW	F1410206	6	6	235	160	1
BBX	F1410207	7	7	235	160	1
BBY	F1410208	8	8	235	160	1
BBZ	F1410209	9	9	235	160	1
BBCA	F1410210	10	10	235	160	1
BBCB	F1410212	12	11,5	235	160	1
BBCD	F1410214	14	12	235	160	1
BBCD	F1410216	16	12	235	160	1
BCE	F1410218	18	12	235	160	1
BCE	F1410220	20	12	235	160	1
BCE	F1410222	22	12	235	160	1
BCH	F1410224	24	12	235	160	1
BCH	F1410226	26	12	235	160	1
BCK	F1410228	28	12	235	160	1
BCL	F1410230	30	12	235	160	1
BCM	F1410232	32	12	235	160	1
BFG	F1410242	42	13	235	160	1
BCN	F1410305	5	5	320	255	1
BCP	F1410306	6	6	320	255	1
BCK	F1410307	7	7	320	255	1
BCK	F1410308	8	8	320	255	1
BCT	F1410309	9	9	320	255	1
BCU	F1410310	10	10	320	255	1
BCV	F1410312	12	11,5	320	255	1
BCW	F1410314	14	12	320	255	1
BCX	F1410316	16	12	320	255	1
BCY	F1410318	18	12	320	255	1
BCZ	F1410320	20	12	320	255	1
BDA	F1410322	22	12	320	255	1
BDB	F1410324	24	12	320	255	1
BDC	F1410326	26	12	320	255	1
BDD	F1410328	28	12	320	255	1
BDE	F1410330	30	12	320	255	1
BDF	F1410332	32	12	320	255	1
BDG	F1410407	7	7	460	400	1
BDH	F1410408	8	8	460	400	1
BDJ	F1410410	10	10	460	400	1
BDK	F1410412	12	11,5	460	400	1
BDL	F1410414	14	12	460	400	1
131	F1410415	15	12	460	400	1

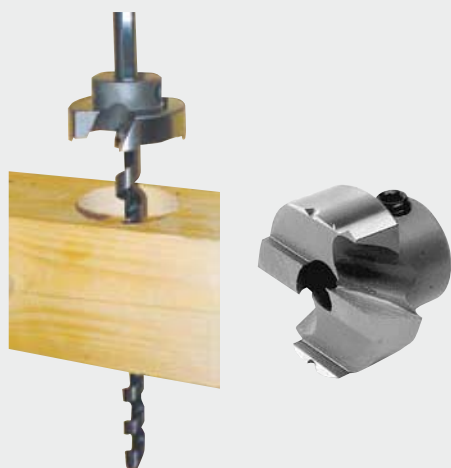


	codice	Ø	Ø gambo	lunghezza	lunghezza utile	pezzi/confezione
BDM 1000	F1410416	16	12	460	400	1
BDN 1000	F1410418	18	12	460	400	1
BDP 1000	F1410420	20	12	460	400	1
BDR 1000	F1410422	22	12	460	400	1
BDS 1000	F1410424	24	12	460	400	1
BDT 1000	F1410426	26	12	460	400	1
BDU 1000	F1410428	28	12	460	400	1
BDV 1000	F1410430	30	12	460	400	1
BDW 1000	F1410432	32	12	460	400	1
BFH 1000	F1410440	40	13	450	380	1
BFJ 1000	F1410450	50	13	450	380	1
BDX 1000	F1410612	12	11,5	650	535	1
BDY 1000	F1410614	14	12	650	535	1
AFP 1000	F1410615	15	12	650	535	1
BDZ 1000	F1410616	16	12	650	535	1
BEA 1000	F1410618	18	12	650	535	1
BEB 1000	F1410620	20	12	650	535	1
BEC 1000	F1410622	22	12	650	535	1
BED 1000	F1410624	24	12	650	535	1
BEE 1000	F1410626	26	12	650	535	1
BEF 1000	F1410628	28	12	650	535	1
BEG 1000	F1410630	30	12	650	535	1
BEH 1000	F1410632	32	12	650	535	1
BEJ 1000	F1410114	14	12	1000	900	1
AFR 1000	F1410115	15	12	1000	900	1
BEK 1000	F1410116	16	12	1000	900	1
BEL 1000	F1410118	18	12	1000	900	1
BEM 1000	F1410120	20	12	1000	900	1
BEN 1000	F1410122	22	12	1000	900	1
BEP 1000	F1410124	24	12	1000	900	1
BER 1000	F1410126	26	12	1000	900	1
BES 1000	F1410128	28	12	1000	900	1
BET 1000	F1410130	30	12	1000	900	1
BEU 1000	F1410132	32	12	1000	900	1



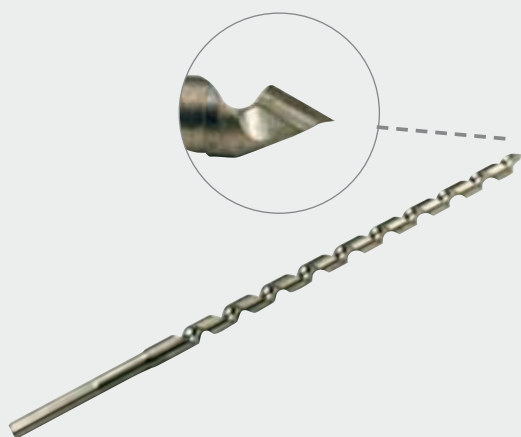
SET PUNTE

	codice	Ø	lunghezza	pezzi/confezione
BEV 1000	F1410200	6,8,10,12,14,16,18,20	235	1
BEW 1000	F1410300	10,12,14,16,18,20	320	1
BEX 1000	F1410400	10,12,14,16,18,20	460	1
BEY 1000	F1410600	10,12,14,16,18,20	650	1



FRESA PER PUNTE

	codice	Ø	Ø per punta	pezzi/confezione
BEZ 1000	F1411040	40	12-32	1
BFA 1000	F1411050	50	12-32	1
BFB 1000	F1411060	60	12-32	1
BFC 1000	F1411070	70	12-32	1



PUNTA ELICOIDALE PER MACCHINE AUTOMATICHE

	codice	Ø	lunghezza	pezzi/confezione
BFS	F1420412	12	460	1
BFT	F1420413	13	460	1
BFU	F1420414	14	460	1
BFV	F1420415	15	460	1
BFW	F1420416	16	460	1
BFX	F1420417	17	460	1
BFY	F1420418	18	460	1
BFZ	F1420419	19	460	1
BGA	F1420420	20	460	1
BGB	F1420422	22	460	1
BGC	F1420424	24	460	1
BGD	F1420425	25	460	1
BGE	F1420426	26	460	1
BGF	F1420428	28	460	1
BGG	F1420430	30	460	1
BGH	F1420432	32	460	1



SET PUNTE PER MACCHINE AUTOMATICHE

	codice	Ø	lunghezza	pezzi/confezione
BGJ	F1420400	12, 14, 16, 18, 20, 22	460	1



FRESA PER LEGNO

	codice	Ø fresa	Ø foro	Ø gambo	lunghezza totale	pezzi/confezione
BJT	F1617020	20	8	13	140	1
BJU	F1617025	25	8	13	140	1
BJV	F1617030	30	8	13	140	1
BJW	F1617035	35	8	13	145	1
BJX	F1617040	40	8	13	145	1
BJY	F1617045	45	10	13	150	1
BJZ	F1617050	50	10	13	155	1
BKA	F1617055	55	10	13	155	1
BKB	F1617060	60	10	13	155	1
BKC	F1617065	65	10	13	160	1
BKD	F1617070	70	10	13	160	1
BKE	F1617075	75	10	13	160	1
BKF	F1617080	80	10	13	160	1
BKG	F1617085	85	10	13	160	1
BKH	F1617090	90	10	16	160	1
BKJ	F1617100	100	10	16	160	1
BKK	F1617110	110	10	16	160	1
BKL	F1617120	120	10	16	160	1
BKM	F1617509	set frese				1

fresa per legno Ø 50/60/70, testina Ø 14/18/22,
battuta di profondità, adattatore Mk2-Fix, chiave a brugola





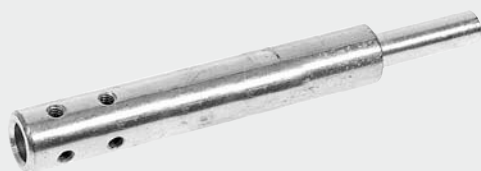
PUNTA DI CENTRAGGIO

	codice	Ø punta	Ø gambo	lunghezza	pezzi/confezione
BKN BKP	F1469010	10	8	67	1
BKN BKP	F1471012	12	10	70	1



BATTUTA DI PROFONDITÀ

	codice	Ø esterno	Ø interno	profondità	pezzi/confezione
BKR BKP	F1619100	95	20	40	1



PROLUNGA PER FRESE

	codice	Ø esterno	Ø foro	Ø gambo	lunghezza	pezzi/confezione
BRJ BRK	F1639003	16	8	10	130	1
BRK BRK	F1639004	16	8	10	250	1
BKT BKT	F1639007	22	12	13	400	1
BKS BKS	F1639006	22	13	13	250	1
BRL BRL	F1639001	16	10	10	130	1
BRM BRM	F1639002	16	10	10	250	1
BRN BRN	F1639005	22	13	13	130	1
BRP BRP	F1639008	22	13	13	400	1



TESTINA

	codice	Ø esterno	Ø gambo	lunghezza	pezzi/confezione
BKU BKU	F1619008	8	8	75	1
BKV BKV	F1619110	10	8	75	1
BKW BKW	F1619112	12	8	75	1
BKX BKX	F1619114	14	8	75	1
BKY BKZ	F1619116	16	8	75	1
BKZ BLA	F1619118	18	8	75	1
BLA BLB	F1619120	20	8	75	1
BLB BLC	F1619122	22	8	75	1
BLC BLD	F1619010	10	10	75	1
BLD BLE	F1619012	12	10	75	1
BLE BLF	F1619014	14	10	75	1
BLF BLG	F1619016	16	10	75	1
BLG BLH	F1619018	18	10	75	1
BLH BLJ	F1619020	20	10	75	1
BLJ BLJ	F1619022	22	10	75	1

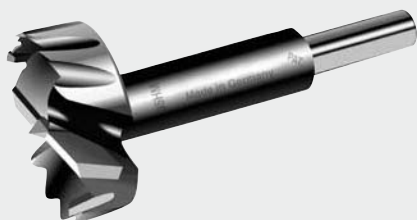


BORMAX

	codice	Ø	lunghezza	Ø gambo	pezzi/confezione
BML	F1622015	15	90	8	1
BMM	F1622018	18	90	8	1
BMN	F1622020	20	90	8	1
BMP	F1622022	22	90	8	1
BMR	F1622024	24	90	8	1
BMS	F1622025	25	90	8	1
BMT	F1622026	26	90	8	1
BMU	F1622028	28	90	8	1
BMV	F1622030	30	90	8	1
BMW	F1622032	32	90	8	1
BMX	F1622034	34	90	10	1
BMZ	F1622035	35	90	10	1
BNA	F1622040	40	90	10	1
BNB	F1622045	45	90	10	1
BNC	F1622050	50	90	10	1
BND	F1622055	55	90	10	1
BNE	F1622060	60	90	10	1

SET BORMAX

	codice	Ø	lunghezza	pezzi/confezione
BNC	F1622505	15,20,25,30,35	90	1
BND	F1622515	10,12,15,16,18,20,22,25,26,28,30,35,40,45,50	90	1



BORMAX 3

Taglienti in HM per tutti i tipi di materiali legnosi

	codice	Ø	lunghezza	pezzi/confezione
BRT	F1663025	25	90	
BNE	F1663026	26	90	1
BPS	F1663030	30	90	1
BNF	F1663035	35	90	1
BNG	F1663040	40	90	1
BPV	F1663045	45	90	1
BPW	F1663050	50	90	1



FRESA PER TASSELLI

	codice	Ø interno	Ø esterno	lunghezza	pezzi/confezione
BNH	F1616015	15	25	140	1
BNJ	F1616020	20	30	140	1
BNK	F1616025	25	37	140	1
BNL	F1616030	30	42	140	1
BNM	F1616035	35	49	140	1
BNN	F1616040	40	54	140	1
BNP	F1616045	45	59	140	1
BPX	F1616050	50	64	140	1



SET FRESA A DISCO

	codice	Ø	lunghezza	pezzi/confezione
BNR	F1616505	15,20,25,30,35	140	1



DISPOSITIVO PER AVVITAMENTO AD ANGOLO

	codice	descrizione	pezzi/confezione
BNS F1597750	F1597750	dispositivo per avvvitamento ad angolo Pro 75	1
BNT F1597757	F1597757	set Pro 75 composto da: disp. avv. ad angolo punte Ø 3, 4, 5 e 6, svasatore, mini mandrino	1



FRESE A TAZZA PER LEGNO

	codice	Ø	lunghezza	pezzi/confezione
BPP AT2010	AT2010	65	160	1
BPR AT2015	AT2015	100	160	1
DSC AT2000	AT2000	120	160	1
DSH AT2003	AT2003	130	160	1
BPT AT2005	AT2005	150	160	1
DSJ AT2006	AT2006	160	160	1
DSK AT2007	AT2007	170	160	1
BPU AT4025	AT4025	10	punta di centraggio universale	1



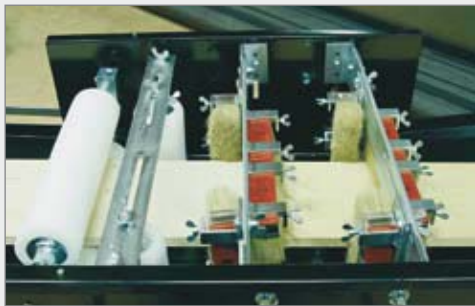
PUNTA PER FERRO

	codice	Ø	lunghezza	pezzi/confezione
BPY F2410040	F2410040	4	75	10
BPZ F2410050	F2410050	5	86	10
BRA F2410060	F2410060	6	93	10
BRB F2410070	F2410070	7	109	10
BRC F2410080	F2410080	8	117	10
BRD F2410090	F2410090	9	125	5
BRE F2410100	F2410100	10	133	5
BRF F2410110	F2410110	11	142	5
BRG F2410120	F2410120	12	151	5
BRH F2410130	F2410130	13	151	5



PUNTA FRESANTE HSS

	codice	Ø	lunghezza	pezzi/confezione
BSG F3535006	F3535006	6	90	1
BSH F3535008	F3535008	8	90	1



IMPREGNATRICE

codice

AGP
ATRE2010

dati tecnici

- impregnatrice per 1, 2, 3 o 4 lati
- ideale per impregnare tavole, perline, travetti e altro
- capacità di lavorazione: 2 persone ca. 200 m² a 4 lati in un'ora
- veloce cambio di rulli e spazzole per pulizia e cambio colore
- misura massima tavole: 300 x 90
- le tavole vengono impregnate da rulli in resina espansa, che si possono posizionare secondo la misura delle tavole richieste; in uscita vengono spazzolate in doppia fila dell'impregnante rimasto sulle superfici.
- l'impregnante è raccolto in un'apposita vaschetta dalla quale può essere scaricato in un recipiente per essere reintrodotta nel serbatoio.



ACCESSORI

	codice	descrizione	pezzi/confezione
AGP AGP	ATRE2015	rulli	6
AGS AGS	ATRE2020	spazzole	12
AGT AGT	ATRE2025	rubinetti	3
AGU AGU	ATRE2030	1 cambio alberi rulli completo	1
AGV AGV	ATRE2035	1 cambio alberi spazzole completo	1
AGW AGW	ATRE2040	serbatoio	1

[illegible]