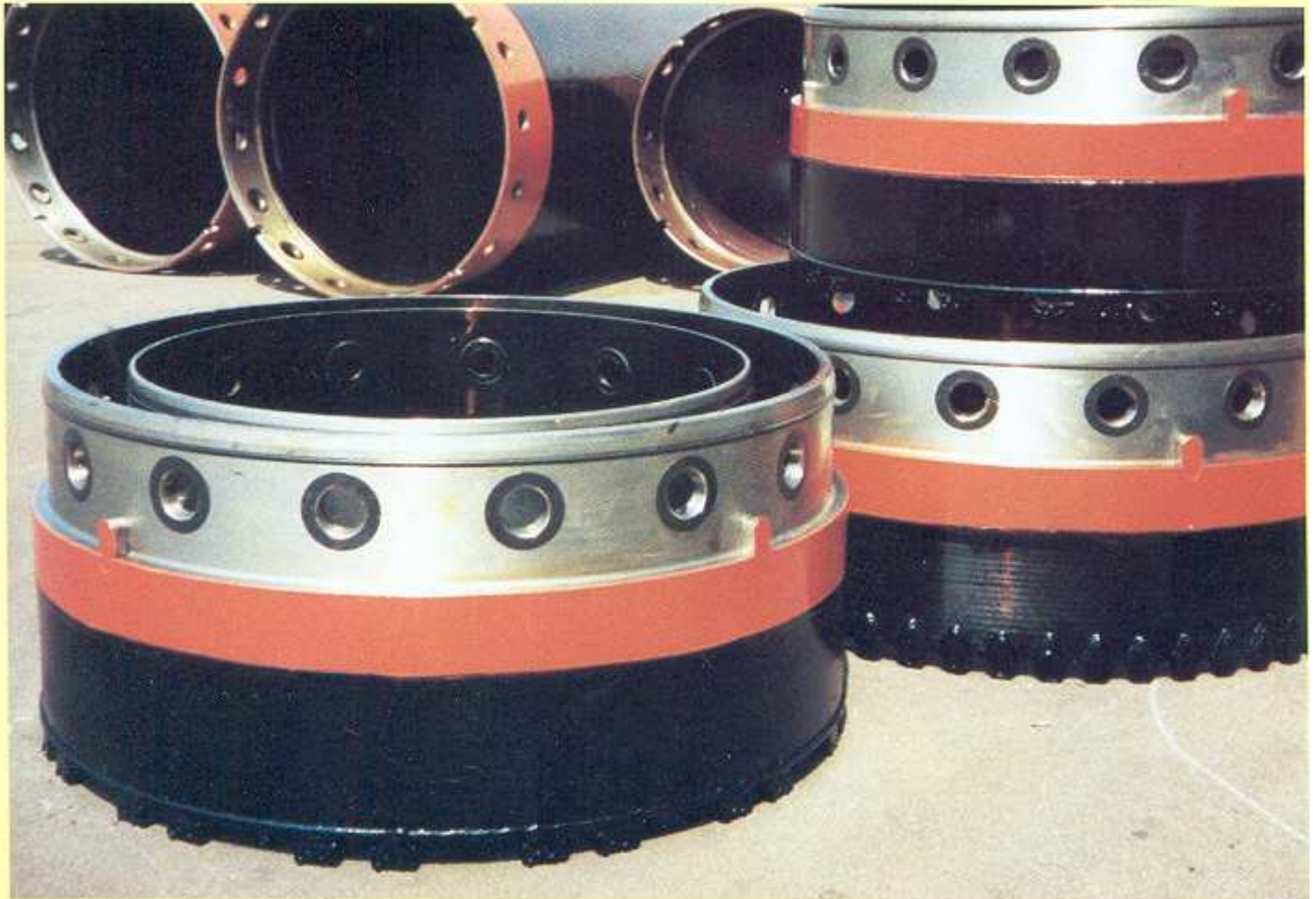


TCV-X THV-X

screw type casing joints
giunti a vite



TECHNICAL DATA		DATI TECNICI		600/40	700/40	800/40	900/40
External diameter	Diametro esterno	A	mm	600	700	800	900
Internal diameter	Diametro interno	B	mm	520	620	720	820
Thickness	Spessore	C	mm	40	40	40	40
Single wall thickness	Spessore semplice parete	D	mm	12	12	12	14
Double wall thickness	Spessore doppia parete	E+F	mm	10+8	10+8	12+8	12+8
Height TCV-X	Altezza TCV-X	G	mm	530	530	530	530
Height THV-X	Altezza THV-X	G	mm	530	530	530	530
Screws	Viti	H	n.	6	8	10	10
Threaded bushes	Boccole filettate	I	n.	6	8	10	10
Conical bushes	Boccole coniche	L	n.	6	8	10	10
Centering keys	Chiavette di centraggio	M	n.	2	2	2	2
Weight of casing joint TCV-X	Peso giunto TCV-X		kg	275	324	373	422
Weight of casing joint THV-X	Peso giunto THV-X		kg	275	324	373	422
Weight of single wall casing	Peso tubo semplice parete		kg/m	174	204	233	300
Weight of double wall casing	Peso tubo doppia parete		kg/m	283	333	414	460

The N.C.B. range of screw type joints have been designed to provide a rigid coupling for single wall or double wall casings which is simple to effect and reliable. The TCV and TCVX versions are available for casings of diameter 600mm to 1800mm, whilst the THV and THVX versions cover diameters ranging from 600mm to 3000mm. Casing joint thicknesses vary from 40mm to 75mm depending on the diameter required and soil conditions. The screw type casing joints are particularly suited for use with casing oscillators and rotary equipment.

Coupling of the joints is achieved by means of conical threaded screws and centering keys are provided in order to facilitate positioning of the half-joints.

The TCVX and THVX versions are made of steel with a higher yield point suitable for employment in particularly difficult soil conditions at elevated depths. The coupling between male and female joints for the TCV and TCVX versions is cylindrical, whilst for the THV and THVX versions this coupling is conical in order to facilitate assembly and disassembly, especially for the large diameter casing joints.

Major advantages are as follows;

- Accurate machining of all surfaces guarantees interchangeability of casing joint elements of the same diameter and type.
- Robust structure which assures reliability.
- Elevated torsion and tensile resistance.
- Set of seals which make the casing joints watertight.
- Wide range of available diameters to cover all piling requirements.

La gamma di giunti a vite N.C. B. è stata concepita per la giunzione di tubi colonna a singola o doppia parete e garantire un'accoppiamento rigido di facile realizzazione. Le versioni TCV e TCVX sono disponibili per tubi colonna da 600mm a 1800mm di diametro, mentre per le versioni THV e THVX, vanno da 600mm a 3000mm di diametro. Gli spessori dei giunti variano da 40mm a 75mm in funzione del diametro richiesto ed alla gravosità di utilizzo. I giunti a vite sono particolarmente indicati per essere impiegati con morse idrauliche giracolonna e macchine rotative.

L'operazione di giunzione avviene mediante viti filettate con estremità conica e chiavette di centraggio opportunamente disposte per un più rapido posizionamento dei semigiunti.

Le versioni TCVX e THVX vengono realizzate con acciaio avente un più alto limite di snervamento, che consentono quindi l'impiego in condizioni di lavoro più gravose e il raggiungimento di maggiori profondità, rispetto alle versioni TCV e THV, che sono pur sempre costruite con acciaio di qualità. Inoltre, mentre nelle versioni TCV e TCVX l'accoppiamento fra semigiunto maschio e semigiunto femmina è cilindrico, nelle versioni THV e THVX, tale accoppiamento è conico per agevolare il montaggio e lo smontaggio, specie per i grandi diametri.

I principali vantaggi sono i seguenti;

- L'alto grado di lavorazione su tutte le superfici ed in particolare su quelle di accoppiamento permettono l'intercambiabilità fra elementi di giunto dello stesso tipo e diametro.
- Struttura robusta che assicura affidabilità di funzionamento.
- Elevata resistenza alla torsione ed alla trazione.
- Ottima tenuta garantita da una serie di guarnizioni.
- Vasta gamma di diametri disponibili.

TCV-X THV-X

1000/50	1200/50	1300/50	1500/50	1600/50	1800/60	2000/60	2200/60	2500/70	3000/75
1000	1200	1300	1500	1600	1800	2000	2200	2500	3000
900	1100	1200	1400	1500	1680	1880	2080	2360	2850
50	50	50	50	50	60	60	60	70	75
14	15	16	18	18	20	20	25	30	30
14+10	14+10	14+10	15+10	15+10	18+10	18+10	20+12	25+12	25+14
530	530	530	530	530	530	-	-	-	-
590	590	590	590	590	590	590	610	610	610
10	12	12	16	16	20	20	20	21	24
10	12	12	16	16	20	20	20	21	24
10	12	12	16	16	20	20	20	21	24
2	4	4	4	4	5	5	5	7	8
583	706	767	890	952	1282	-	-	-	-
649	786	854	991	1059	1427	1591	1815	2404	3100
340	438	506	658	702	878	976	1340	1826	2196
643	778	846	1008	1077	1426	1589	1899	2551	3287

Casing joints of intermediate diameters to the above can be supplied on request.
 Giunti di diametri intermedi rispetto a quelli sopra citati possono essere forniti su richiesta.

The above specifications are informative only and in no way binding. The right is reserved to alter the data without prior notice.
 Dati tecnici riportati sono informativi. Si riserva la facoltà di modificarli senza preavviso.

