



ISCHEBECK[®]
TITAN

Puntal **TITAN** HV

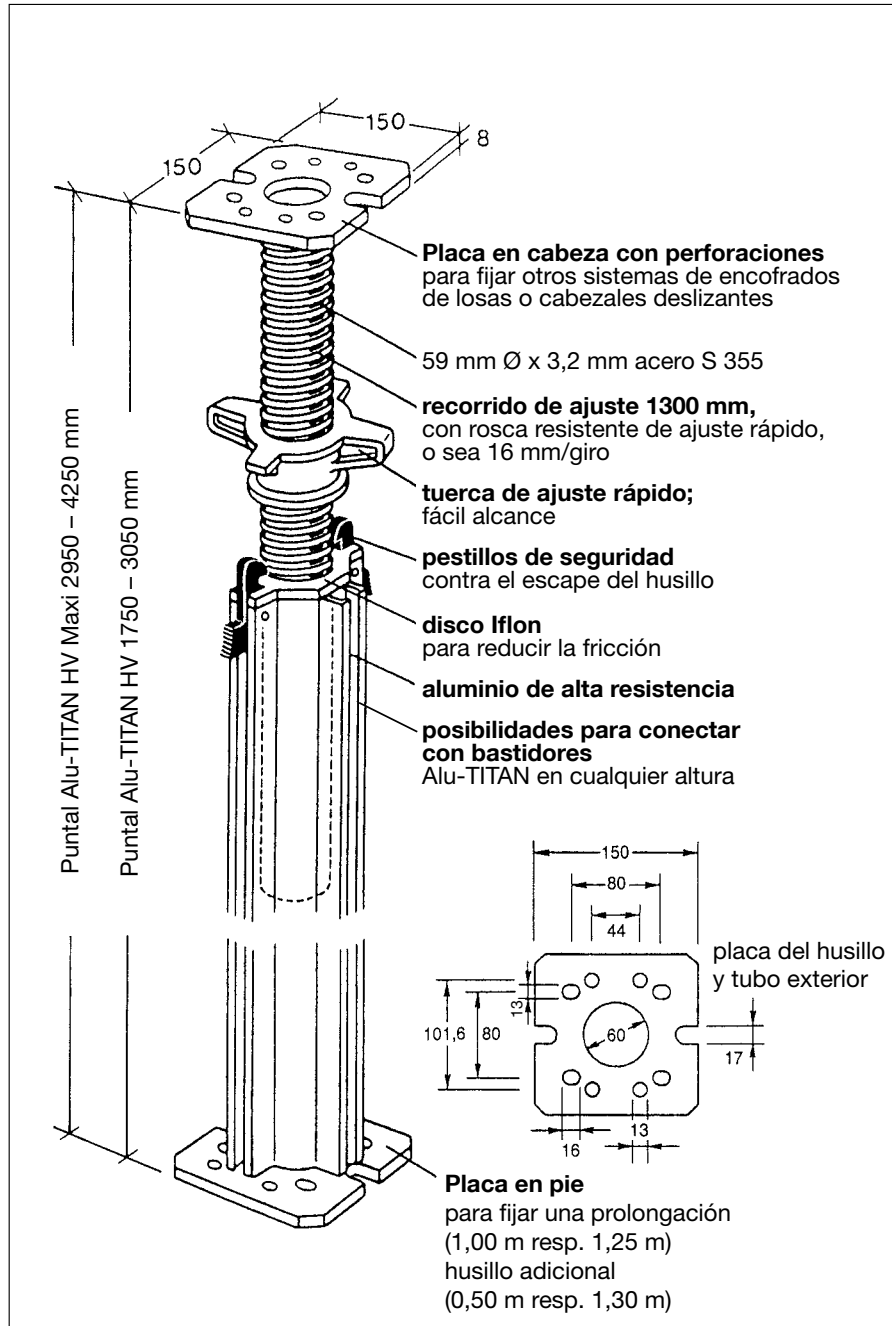
El nuevo sistema de puntales

Ventajas:

- Gran alcance de ajuste
Alu-TITAN HV
1,75 – 3,05 m
Alu-TITAN HV Maxi
2,95 – 4,25 m
Sólo un tipo de puntales para toda la obra
- Alta carga admisible
Alu-TITAN HV
40 kN – 36 kN
Alu-TITAN HV Maxi
36 kN – 28 kN
- ligero
(16 o 21 kg respectivamente)
fácil manejo manual
- tubo exterior de aluminio resistente a la corrosión
- principio modular, muchas combinaciones en altura (puntal singular, con husillo suplementario, prolongadores)
- carga admisible elevada debido a la formación de torretas con bastidores Alu



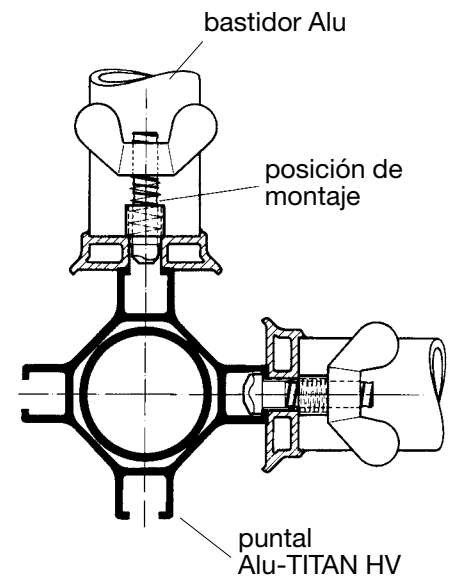
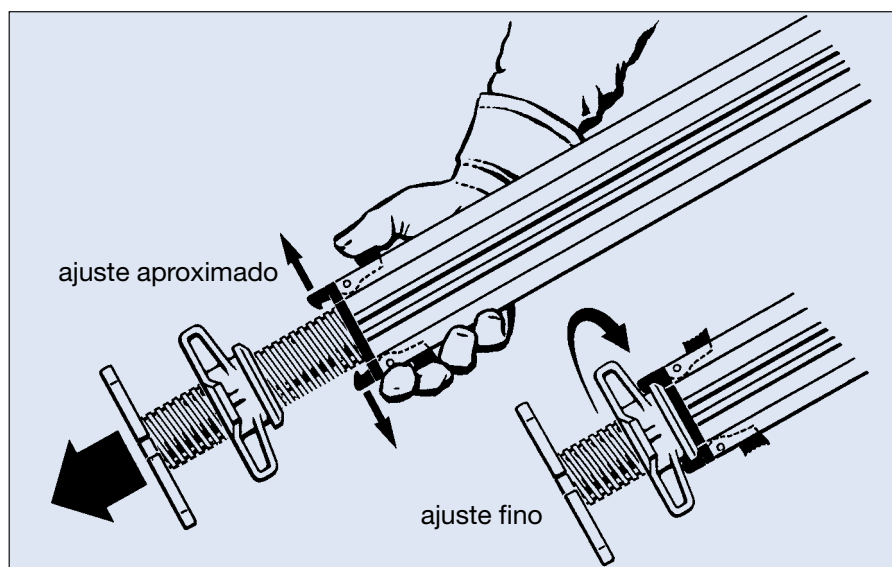
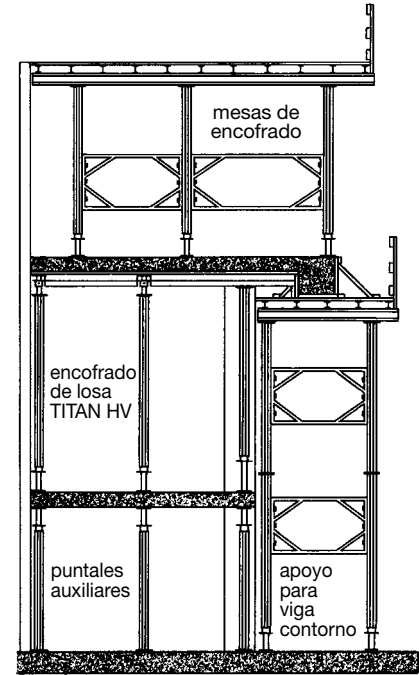
Puntal Alu-TITAN HV
Puntal Alu-TITAN HV Maxi



Montaje
Bastidores Alu

para el refuerzo e incremento de la carga se instalan entre los puntales bastidores de Alu.

pueden encontrar informes más detallados en el folleto sobre las cimbras Alu-TITAN



Componentes sueltos

Puntal Alu-TITAN HV	1,75 m - 3,05 m
Puntal Alu-TITAN HV Maxi	2,95 m - 4,25 m
Prolongador	1,00 m / 1,25 m
Husillo adicional con ajuste	0,50 m / 1,30 m

Se pueden combinar los fustes mediante bridas de fijación (se necesitan dos bridas para cada junta)
Se admite como máx. 1 junta en altura.
Altura máxima 6,10 m



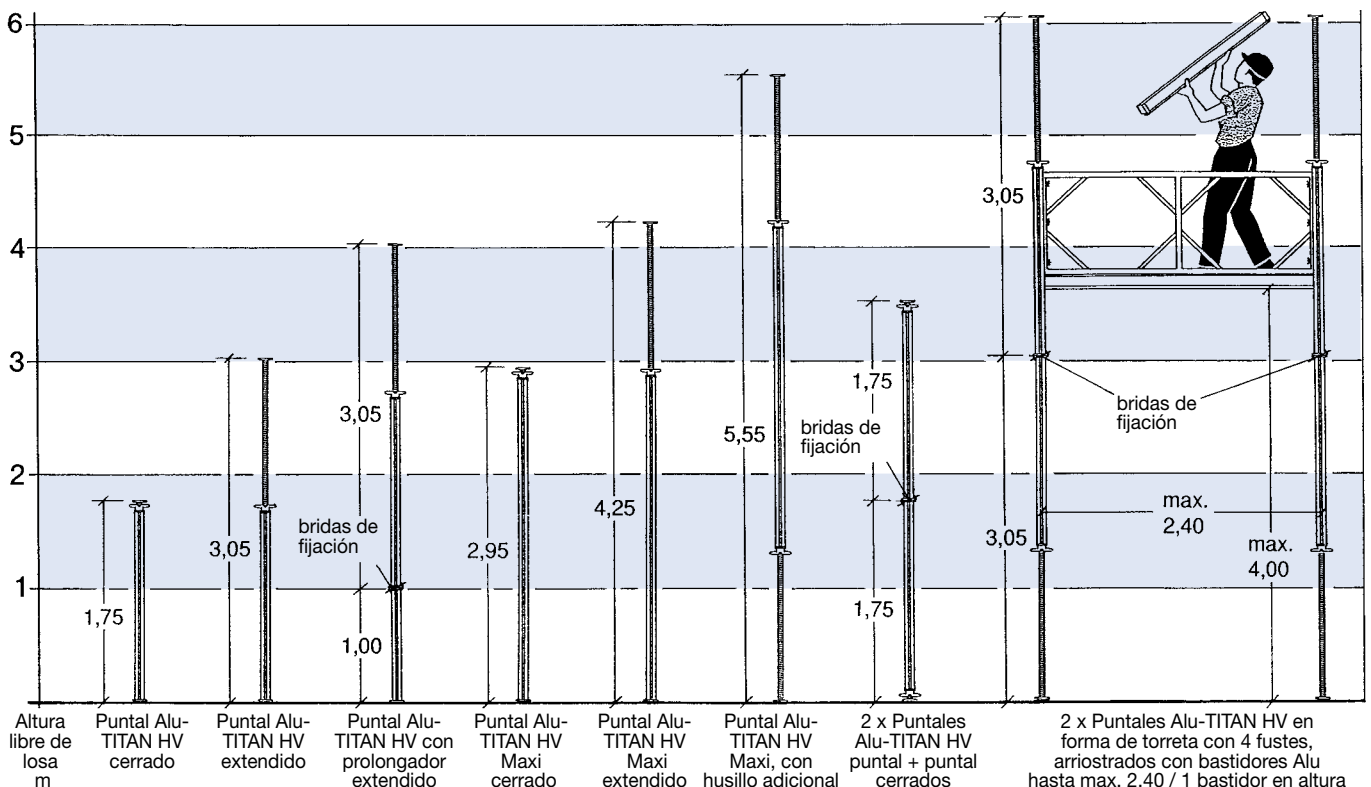
Puntal como elemento aislado

Altura L [m]	Carga adm. kN / fuste
1,75	40,0
2,00	40,0
2,25	40,0
2,50	39,4
2,75	37,7
3,00	36,1
3,25	34,5
3,50	32,9
3,75	31,3
4,00	29,7
4,25	28,1
4,50	26,5
4,75	24,8
5,00	23,2
5,25	21,6
5,50	20,0
5,75	16,7
6,00	13,3
6,10	12,0

Torreta

Altura L [m]	Carga adm. kN / fuste
3,50	40,0
3,65	39,7
3,80	39,4
3,95	39,1
4,10	38,8
4,25	38,6
4,40	38,3
4,55	38,0
4,70	37,7
4,85	37,4
5,00	37,1
5,15	36,8
5,30	36,5
5,45	36,3
5,60	36,0
5,75	35,7
5,90	35,4
6,05	35,1
6,10	35,0

Los resultados tienen como base los ensayos efectuados en Alemania (MPA NRW) y en los EE.UU. (Lehigh University, Pennsylvania)





Puntales Alu-TITAN HV, arriostrados con bastidores Alu-TITAN



Puntales Alu-TITAN HV soportando un encofrado de losas TITAN-HV



Puntales Alu-TITAN HV en una jaula con ruedas para facilitar los transportes horizontales



Puntales Alu-TITAN HV con prolongador para apoyar elementos de losas prefabricadas



... Tecnología avanzada en encofrados, cimbras, entibación y geotécnia



Casa Matriz:
FRIEDR. ISCHEBECK GMBH
 P.O. BOX 1341
 DE-58242 ENNEPETAL

TEL +49-2333-83050
 FAX +49-2333-830555
 Email: export@ischebeck.com
<http://www.ischebeck.com>

Filial en España:
ISCHEBECK IBÉRICA S.L.
 Pol.Ind. El Oliveral, C/S parcela Nº 25
 ES-46394 RIBARROJA DEL TURIA (Valencia)

Phone: +34-96-166-6043
 Fax: +34-96-166-6162
 Email: ischebeck@ischebeck.es
<http://www.ischebeck.es>

Filial en Argentina para el Mercosur:
ISCHEBECK SUDAMÉRICA S.A.
 Calle Reconquista 761
 Ciudadela B1702FCO, Buenos Aires

Phone: +54-11-4488-4799
 Fax: +54-11-4488-4799
 Email: info@ischebecksud.com.ar
<http://www.ischebecksud.com.ar>

Oficina Central Ennepetal · Registro municipal Hagen HRB 5585 · CIF-Nº: DE811161225 · Gerentes: Dipl.-Ing. Ernst Friedrich Ischebeck, Friedrich Döpp, Dipl. Wi.-Ing. Björn Ischebeck



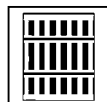
Cimbras Alu



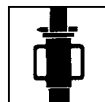
Encofrado de Losa HV



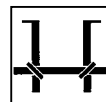
Vigas Alu



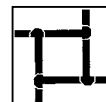
Encofrado vertical



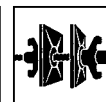
Puntales



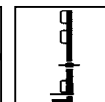
Encofrado Jácenas



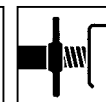
Encofrado Pilares



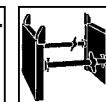
Accesorios para Encofrados



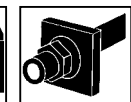
Balaustres de Seguridad



Codales de Seguridad



Entibaciones



Geotécnica