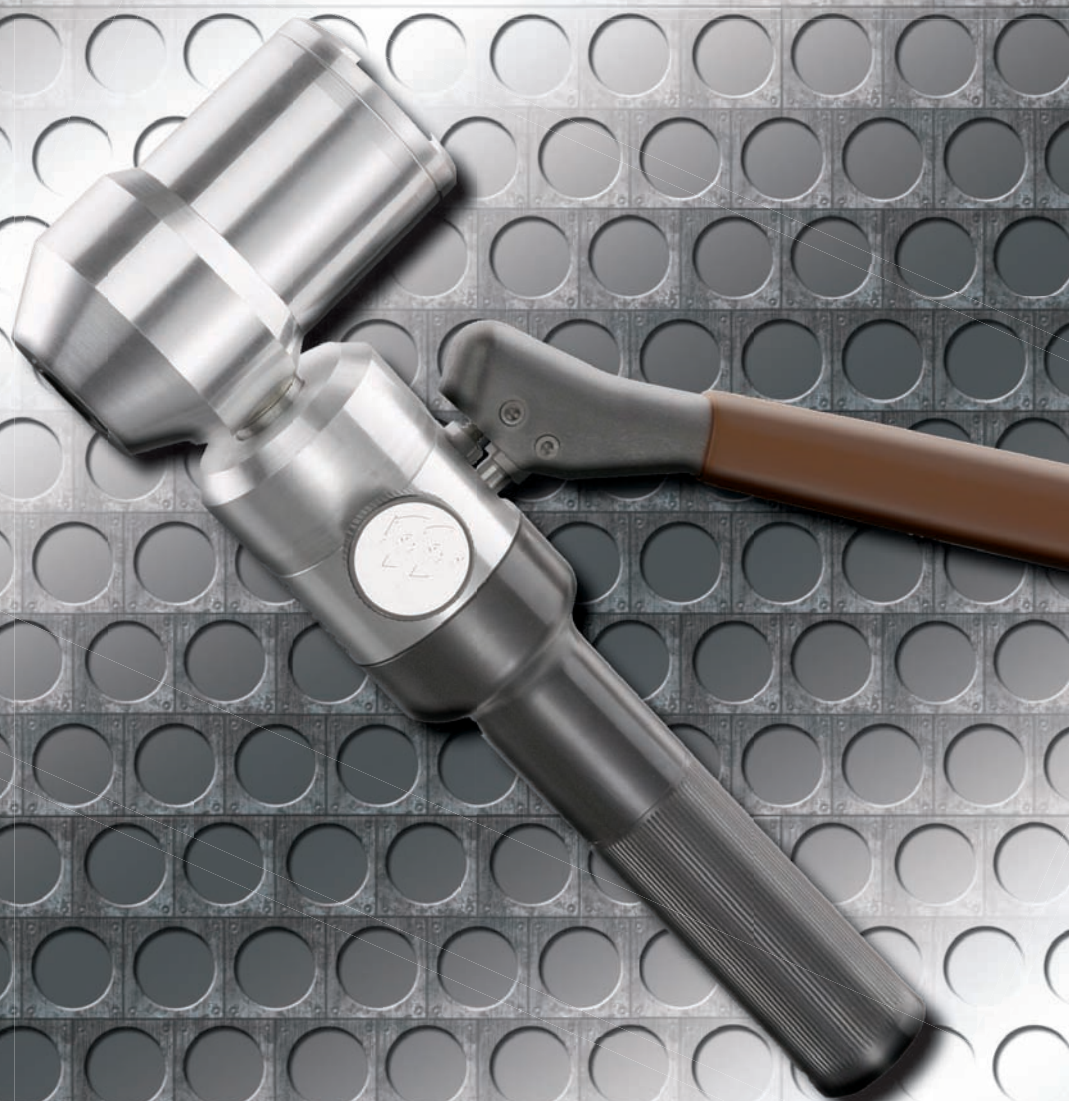


HAJO Hulstanseprogram



HAJO TOOL

Professionelt specialværktøj



Kontor



Vejlegårdsvej 65B
2665 Vallensbæk Strand
www.hajo.dk

Tlf. 4444 2400
Fax. 4444 0833
mail. hajo@hajo.dk

Salgskonsulenter

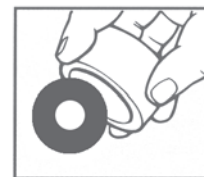
Torben Holst
Jan W. Weichel
Søren Overgård
Steen Jensen

Direkte tlf. 3068 8808
Direkte tlf. 2012 9628
Direkte tlf. 2012 9629
Direkte tlf. 2012 9630

Vallensbæk:

Søren Sørensen
Ole Højbye

Direkte tlf. 44 360 364
Direkte tlf. 44 360 369



**** Størrelser fra 89 mm kan kun betjenes i forbindelse med hydraulisk hjælpeværktøj.**

Tristar og Tristar Plus hulstansere



Tristar standard 3-punkts hulstansere

HAJO Tristar standard hulstanser er fremstillet for almindelig tyndplade stansning op til 2 mm pladetykkelse. Tristar hulstanseren deler det udstansede emne i 3 stykker, hvilket betyder let udtagning.



Tristar standard hulstanser:

Varenr.: Ø mm: PG: ISO: Rør: Gods. mm

A01770	12,5		M12		1,5
A01771	15,2	9			2
A01772	16,2		M16		2
A01773	18,6	11			2
A01774	20,4	13	M20		2
A01775	22,5	16		1/2"	2
A01776	25,4		M25		2
A01777	28,3	21		3/4"	2
A01778	28,3	21		3/4"	3
A01779	30,5				2
A01780	32,5		M32		3
A01781	37	29			3
A01782	40,5		M40		3
A01783	47	36			3
A01784	50,5		M50		3
A01785	54	42			3
A01786	60	48			3
A01787	63,5		M63		3

Trækbolt:

-med friktionsleje.

Varenr.: Ø x L mm

A01334	6 x 40
A01339	9,5 x 50
A01339	9,5 x 50
A01339	9,5 x 50
A01339	9,5 x 50
A01339	9,5 x 50
A01339	9,5 x 50
A01339	9,5 x 50
A01340	19 x 55
A01339	9,5 x 50
A01340	19 x 55
A01340	19 x 55
A01341	19 x 75
A01341	19 x 75
A01341	19 x 75
A01341	19 x 75
A01341	19 x 75
A01341	19 x 75
A01341	19 x 75

Trækbolt:

-til Hydraulik.

Varenr.: Ø mm

A02022	19 x 6
A02003	19 x 9,5
A02003	19 x 9,5
A02003	19 x 9,5
A02003	19 x 9,5
A02003	19 x 9,5
A02003	19 x 9,5
A02003	19 x 9,5
A02002	19
A02003	19 x 9,5
A02002	19
A02002	19
A02002	19
A02002	19
A02002	19
A02002	19
A02002	19
A02002	19



Varenr.: A01339



Varenr.: A02003

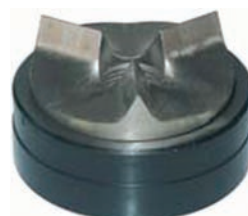


Varenr.: A02002

Tristar Plus 3-punkts hulstansere - for rustfrit stål

HAJO Tristar Plus hulstanser er fremstillet af specielt hærdet stål tilegnet hulstansning i rustfri stålplade op til 2,5 mm tykkelse. Tristar hulstanseren deler det udstansede emne i 3 stykker, hvilket betyder let udtagning.

HAJO Tristar Plus leveres uden trækbolt.



Tristar Plus hulstanser:

Varenr.: Ø mm: PG: ISO: Rør: Gods. mm

A01600	15,2	9			2
A01656	16,2		M16		2
A01603	18,6	11			2
A01606	20,4	13	M20		2
A01609	22,5	16			2
A01659	25,4		M25	1/2"	2
A01612	28,3	21		3/4"	2,5
A01615	30,5				2,5
A01662	32,5		M32		2,5
A01621	37	29			2,5
A01665	40,5		M40		2,5
A01627	47	36			2,5
A01668	50,5		M50		2,5
A01633	54	42			2,5
A01636	60	48			2,5
A01671	63,5		M63		2,5

Trækbolt:

Varenr.: Ø x L mm

A01342	11,1 x 60
A01342	11,1 x 60
A01342	11,1 x 60
A01342	11,1 x 60
A01342	11,1 x 60
A01342	11,1 x 60
A01342	11,1 x 60
A01340	19 x 55
A01340	19 x 55
A01340	19 x 55
A01340	19 x 55
A01341	19 x 75
A01341	19 x 75
A01341	19 x 75
A01341	19 x 75
A01341	19 x 75
A01341	19 x 75
A01341	19 x 75
A01341	19 x 75

Trækbolt:

-til Hydraulik.

Varenr.: Ø mm

A02007	19 x 11,1
A02007	19 x 11,1
A02007	19 x 11,1
A02007	19 x 11,1
A02007	19 x 11,1
A02007	19 x 11,1
A02007	19 x 11,1
A02002	19
A02002	19
A02002	19
A02002	19
A02002	19
A02002	19
A02002	19
A02002	19
A02002	19
A02002	19



Varenr.: A01342



Varenr.: A02007



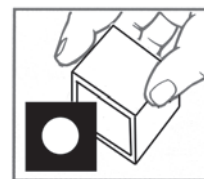
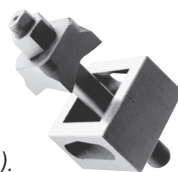
Varenr.: A02002

Kvadratiske & Rektangulære hulstansere



Kvadratiske hulstansere

For kvadratisk hulstansning op til 138 mm. Hulstanseren har 4 præcisionssløbne skær, der gør hulstansning hurtig og præcis hver gang. Leveres i transportkasse af plast. Andre størrelser kan leveres på. (Kontakt HAJO TOOL A/S).



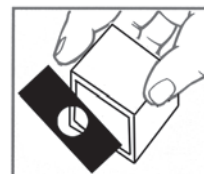
Kvadratisk hulstanser:			Trækbolt:	Møtrik:	Adapter:	
Varenr.:	Størrelse mm:	Gods. mm	Varenr.:	Ø x L mm:	Varenr.:	
A01300	12,7 x 12,7	1,75	A01348	9,5/7 x 87	A01355	A01353
A01301	15,8 x 15,8	1,75	A01348	9,5/7 x 87	A01355	A01353
A01302	19 x 19	2	A01347	13/9 x 106	A01351	A01353
A01303	22,2 x 22,2	2	A01347	13/9 x 106	A01351	A01353
A01331	24 x 24	2	A01347	13/9 x 106	A01351	A01353
A01304	25,4 x 25,4	2	A01360	16/12,2 x 106	A01354	A01361
A01313*	45,5 x 45,5	3	A01345	19/14 x 141	A01350	-
A01305*	46 x 46	3	A01345	19/14 x 141	A01350	-
A01306*	55,8 x 55,8	3	A01344	22,2/19 x 162	A01349	-
A01308*	68 x 68	3	A01344	22,2/19 x 162	A01349	-
A01309*	92 x 92	3	A01343	28,3/22 x 173	A01356	-
A01431*	125 x 125	3	A01343	28,3/22 x 173	A01356	-
A01311*	138 x 138	3	A01343	28,3/22 x 173	A01356	-
Til rustfri stål:						
A01312*	46 x 46	2	A01345	19/14 x 141	A01350	-
A01315*	68 x 68	2	A01344	22,2/19 x 162	A01349	-
A01316*	92 x 92	2	A01343	28,3/22 x 173	A01356	-



*kan kun betjenes i forbindelse med hydraulisk hjælpeværktøj.

Rektangulære hulstansere

For rektangulær hulstansning op til 68 x 138,0 mm. Hulstanseren har 4 præcisionssløbne skær, der gør hulstansning hurtig og præcis hver gang. Leveres i transportkasse af plast. Andre størrelser kan leveres. (Kontakt HAJO TOOL A/S).



Rektangulære hulstanser:				Trækbolt:	Møtrik:	Adapter:	
Varenr.:	Størrelse mm:	Gods. mm		Varenr.:	Ø x L mm:	Varenr.:	
A01317	17,0 X 19,0	1,75		A01347	13/9 x 106	A01351	A01353
A01318	21,8 X 25,8	2		A01360	19/14 x 141	A01351	A01361
A01319	22,0 X 30,0	2		A01360	19/14 x 141	A01351	A01361
A01320	22,0 X 42,0	2		A01360	19/14 x 141	A01351	A01361
A01321	22,5 X 28,0	2		A01360	19/14 x 141	A01351	A01361
A01332	25,0 X 50,0	2		A01360	19/14 x 141	A01418	A01361
A01314*	45,0 X 92,0	2		A01344	22,2/19 x 166	A01349	-
A01329*	46,0 X 92,0	2		A01344	22,2/19 x 166	A01349	-
A01330*	68,0 X 138,0	3		A01343	28,3/22 x 173	A01359	-
A01325**	36,0 X 52,0	2		A01344	22,2/19 x 166	A01344	-
A01326**	36,0 X 65,0	2		A01344	22,2/19 x 166	A01344	-
A01327**	36,0 X 85,0	2		A01344	22,2/19 x 166	A01344	-
A01323**	36,0 X 91,0	2		A01344	22,2/19 x 166	A01344	-
A01328**	36,0 X 112,0	2		A01344	22,2/19 x 166	A01344	-
A01322**	46,0 X 86,0	2		A01344	22,2/19 x 166	A01344	-
A01324**	46,0 X 112,0	2		A01343	28,3/22 x 173	A01343	-



* Kan kun betjenes i forbindelse med hydraulisk hjælpeværktøj.

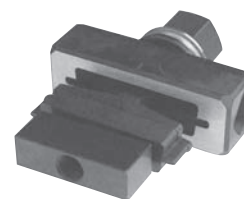
** Connectors kan kun betjenes i forbindelse med hydraulisk hjælpeværktøj.

EDB multi-pol & Special hulstansere



EDB multi-pol hulstansere

Multi-pol EDB hulstanser for udstansning til EDB stik 9-50 polet. Et uundværligt hjælpeværktøj til el- og EDB branchen. Anvendes manuelt (håndkraft) eller med hydraulisk hjælpeværktøj til udstansning.

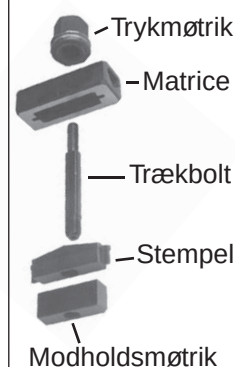


EDB multi-pol hulstanser:

Varenr.:	Størrelse mm:	Gods. mm	EDB - Stik:
A01366	19,8 x 11,3	2	9 polet
A01367	28,8 x 11,3	2	15 polet
A01368	41,9 x 11,3	1,75	25 polet
A01369	58,4 x 11,3	1,75	37 polet
A01370	55,7 x 13,9	1,65	50 polet

Tilbehør til EDB multi-pol hulstansere

Varenr.:	Beskrivelse:
A01352	Kugleleje møtrik for man. betjening
A01353	Adapter for hydraulisk betjening
A01438	Trækbolt
A01442	Modholdsmøtrik (9 polet)
A01443	Modholdsmøtrik (15 polet)
A01447	Modholdsmøtrik (25 polet)
A01444	Modholdsmøtrik (37 polet)
A01445	Modholdsmøtrik (50 polet)



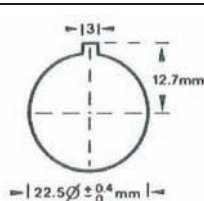
Special hulstansere

For manuel og hydraulisk hulstansning.

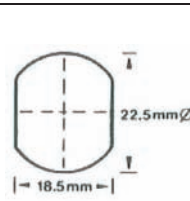


Special hulstanser:

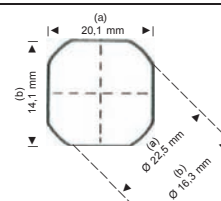
Varenr.:	Tekniske data:
A01420	Hulstanser med notgang
A01421	Oval hulstanser
A01422	Otte-kantet hulstanser ^(a)
A01727	Otte-kantet hulstanser ^(b)
A01423	Nøglehulstanser



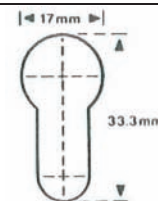
A01420



A01421



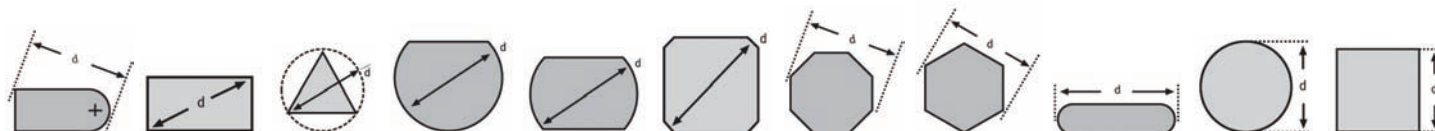
A01422(a)
A01427(b)



A01423

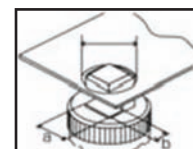
Special hulstansere - special fremstilling

Vi kan levere hulstansere i runde, kvadratiske, rektangulære med flere i forskellige størrelser. Hulstanserne kan fås til håndkraft (manuelt) og hydraulisk trækværktøj. Kontakt HAJO TOOL A/S for nærmere information.

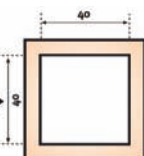
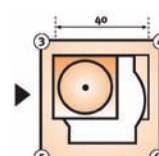
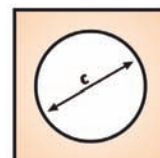


Niple-værktøj

Værktøj til udvidelse af udstansninger. Nipleren kan effektivt og lønsomt udstanse eksisterende hul til kvadratisk eller rektangulært. Kontakt HAJO TOOL A/S for nærmere information.



Varenr.:	Tekniske data:	Størrelse mm	Gods. mm
		a: b: c:	
A03016	ASN 15	15 6,5 21,5	2
A03017	ASN 20	20 9 28,5	2
A03018	Stempel for ASN 15		
A03019	Stempel for ASN 20		



Trækbolte & adaptere



Trækbolte til hulstansere

Trækboltene er alle fremstillet af absolut topkvalitets stål. Modholdermøtrikker og tryksskiver til kvadratiske og rektangulære hulstansere fås på forlangende - opgiv dimension af kvadratisk eller rektangulær hulstanse.

Manuel uden kugleleje

Varenr.:	Størrelse mm:	Tekniske data:
A01335	9,5 x 40	Trækbolt
A01336	9,5 x 50	Trækbolt
A01337	19 x 55	Trækbolt
A01338	19 x 75	Trækbolt
A01299	M10 x 1 x 50	Trækbolt



A01339 + A01342

Manuel med kugleleje

Varenr.:	Størrelse mm:	Tekniske data:
A01334	6 x 40	Trækbolt
A01339	9,5 x 50	Trækbolt
A01340	19 x 55	Trækbolt
A01341	19 x 75	Trækbolt
A01342	11,1 x 50	Trækbolt (for rustfrit stål op til Ø 25,4mm)



A02002



A02003 + A02007 + A02022

Hydraulik

Varenr.:	Størrelse mm:	Tekniske data:
A02002	19 x 120	Trækbolt
A02003	19 / 9,5 x 100	Trækbolt
A02007	19 / 11,1 x 100	Trækbolt
A02022	19 / 6 x 71	Trækbolt
A02024	6 x 46	Trækbolt
A02009	9,5 x 75	Trækbolt (indgår i A02003)
A01424	11,1 x 75	Trækbolt (indgår i A02007)



A01398

Adaptere

Varenr.:	Størrelse mm:	Tekniske data:
A01353	udv. 19 / indv. 9,5 x 40	Adapter for A02009
A01425	udv. 19 / indv. 11,1 x 40	Adapter for A01424
A02023	udv. 19 / indv. 6 x 40	Adapter for A02024
A01398	Ø 28,3 x 155	Trækbolt (til hulstansere over Ø 88,5 mm)
A01419	UNF 3/4" Ø 78 x 25,5	Modholdermøtrik (til hulstansere over Ø 88,5 mm)



A01345



A01347

Rektangulære & kvadratiske

Varenr.:	Størrelse mm:	Tekniske data:
A01343	28,3/22 x 173	Trækbolt
A01344	22,2/19 x 166	Trækbolt
A01345	19/14 x 141	Trækbolt
A01360	16/12,5 x 106	Trækbolt
A01346	19/14 x 100	Trækbolt
A01347	13/9 x 106	Trækbolt
A01348	9,5/7 x 87	Trækbolt
A01353	udv. 19 / indv. 9,5 x 40	Adapter til hydraulisk trækværktøj
A01361	udv. 19 / indv. 12,5 x 40	Adapter til hydraulisk trækværktøj



A02009 + A01424 + A02024



A01353 + A02023 + A01425

Trappebor



Trappebor HSS

4 skærs trappebor med udskifteligt centerbor, der gør forboring unødvendig.



Trappebor HSS - type: AM / AM₁ - PVD - PVK - DKI / DKI-VA

Varenr.:	Type:	Godst.:	Størrelser Ø :
A08001	AM	4 mm	9 - 12 - 15 - 18 - 21 - 24 - 27 - 30 - 33 - 36 mm
A08037	AM, TIN belagt	4 mm	9 - 12 - 15 - 18 - 21 - 24 - 27 - 30 - 33 - 36 mm
A08002	AM ₁	4 mm	25 - 28 - 31 - 34 - 37 - 40 - 43 - 46 - 49 - 52 - 55 - 58 mm
A08003	PV	4 mm	PG7 - PG9 - PG11 - PG13 - PG16 - PG21 - 33 mm - PG27 - 40 mm
A08004	PVD, TIN belagt	4 mm	PG7 - PG9 - PG11 - PG13 - PG16 - PG21 - 33 mm - PG27 - 40 mm
A08005	PVK, armeret stål	4 mm	PG7 - PG9 - PG11 - PG13 - PG16 - PG21 - 30 mm
A08030	DKI, ISO EN50262	3 mm	0,5 - 12,5 - 14,5 - 16,5 - 18,5 - 20,5 - 23,5 - 25,5 - 30,5 - 32,5 - 38,5 - 40,5 mm
A08032	DKI-VA, HSS-C	4 mm	0,5 - 12,5 - 14,5 - 16,5 - 18,5 - 20,5 - 23,5 - 25,5 - 30,5 - 32,5 - 38,5 - 40,5 mm
A08007	Centerbor	-	AM/AM ₁ - PVD - PVK - DKI/DKI-VA



A08001



A08037



A08002



A08003



A08004



A08005



A08030



A08032



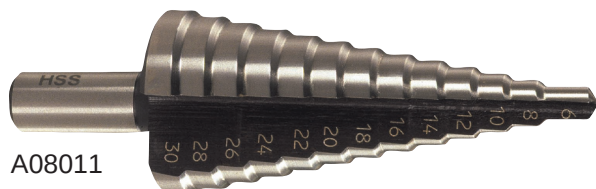
A08007

Trappebor HSS

Trappebor AM-xx: 2 skær, med afgratning



Varenr.:	Type:	Godst.:	Størrelser Ø :
A08009	AM-12 / Ø 4 - 12 mm	4 mm	4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 mm
A08010	AM-20 / Ø 6 - 20 mm	4 mm	6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20
A08011	AM-30 / Ø 6 - 30 mm	4 mm	6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 - 26 - 28 - 30 mm
A08012	AM-Sæt / 3 + 1 dele	4 mm	AM-12(A08009) - AM-20(A08010) - AM-30(A08011) - Smørestift(A09011)



A08011



A09011

Trappe, koniske pladebor & forbor



Trappebor HSS

Trappebor SVB - til forboring for hulstansning

Varenr.:	Type:	Størrelser Ø :
A08016	SVB	8,5 - 11,5 - 12,5 - 16,5 - 21 mm

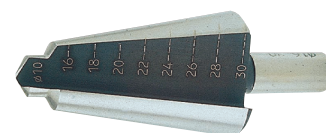
Trappebor DKS 32 - med spånklipper, afgrater samt undersænkning

Varenr.:	Type:	Størrelser Ø :
A08060	DKS 32	10,5 - 12,5 - 14,5 - 16,5 - 18,5 - 20,5 - 23,5 - 25,5 - 30,5 - 32,5 mm



Koniske Pladebor

Pladebor HSS - 2 skær, maksimum 4 mm godstykkelse



Varenr.:	Beskrivelse:	Type:	Størrelser Ø	Varenr.:	Beskrivelse:	Type:	Størrelser Ø :
A09001	HSS pladebor	1	3 - 14 mm	A09006	HSS pladebor	1	3 - 14 mm
A09002	HSS pladebor	2	6 - 20 mm	A09007	HSS pladebor	2	6 - 20 mm
A09003	HSS pladebor	3	16,- 30,5 mm	A09008	HSS pladebor	3	16 - 30,5 mm
A09004	HSS pladebor	4	26 - 40 mm	A09011	Smørestift		
A09005	HSS pladebor	5	35 - 50 mm	A09009	HSS pladebor sæt bestående af type: 1, 2, 3 samt smørestift		



A09001

A09002

A09003

A09004

A09005

A09006

A09007

A09008

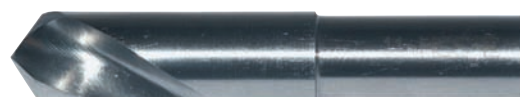
A09009

Forbor

Forbor HSS-Co - med special skær



Varenr.:	Type:	Størrelser Ø :
A08023	HSS-Co forbor	11 mm
A08036	HSS-Co forbor til Tristar	10 mm
A08035	HSS-Co forbor til Tristar Plus	11,5 mm



A08023

Hydrauliske trækværktøjer



Compact håndhydraulisk trækværktøj

i aluminium med overtryks ventil.

Leveres i transportkasse med 2 trækbolte, 3 afstandsringe samt 1 stk. HSS 11 mm forbor.



Varenr: A02001

Compact Combi hydraulisk trækværktøj

i aluminium med overtryks ventil, og 90° vinkelhoved, drejeligt i 360°.

Leveres i transportkasse med 2 trækbolte, 3 afstandsringe samt 1 stk. HSS 11 mm forbor.



Varenr: A02050

Tilbehør for A02001 & A02050

Varenr.: Beskrivelse:

A02002	Trækbolt	19 x 118 mm
A02003	Trækbolt	19/9,5 x 100 mm
A02004	Afstandsringe	

Varenr. Beskrivelse:

A08023	Hss 11 mm forbor
A02005	Compact håndhydraulisk trækværktøj
A02055	Compact Combi hydraulisk trækværktøj

AEP-1 Hydrauliksæt

med håndpumpe og trækcylinder.

Leveres i Plastkasse med 2 trækbolte, 5 afstandsringe, 1 stk. HSS 11 mm forbor samt 1,5 meter hydraulikslange.



Varenr: A02110

AEP-1 Hydrauliksæt

med fodpumpe og trækcylinder.

Leveres i metalkasse med 2 trækbolte, 5 afstandsringe, 1 stk. HSS 11 mm forbor samt 2,8 meter hydraulikslange.



Varenr: A02120

Tilbehør

Varenr.: Beskrivelse:

A02003	Trækbolt	19 x 9,5 mm
A02002	Trækbolt	19 mm
A02009	Trækbolt	9,5 X 75 mm

Varenr.: Beskrivelse:

A02012	Hydraulikcylinder med kobling TC-1
A02014	Afstandsringe (sæt a 5 stk)
A08023	HSS 11 mm forbor

Tilbehør kun til A02110:

LAZ3341	Håndpumpe
LAP2015G	Hydraulikslange 1,5 m
LAZ3341	Kobling til håndpumpe/slange
M21300H	Løs kasse til AEP-1 (A2110)

Tilbehør kun til A02120:

A02122	Hydraulikslange 2,8 m med kobling
A02121	Fodpumpe med 2,8 m hydraulikslange
A02123	Løs metalkasse for AEP-1 (A02120)

El-hydraulisk motorpumpe

med trækcylinder.

Leveres med 1,6 m hydraulikslange - pilotstyring, 2 trækbolte, Ø 11 mm HSS forbor, samt 5 afstandsringe.

Tilbehør

Varenr.: Beskrivelse:

A02027	El-hydraulisk motorpumpe 220 volt (med 1,6 m slange)
A02029	2-pedals sikkerheds fodkontakt med kabel
A02030	Pilotstyring med kabel

220 volt
20-700 bar
0,2 ltr./min.
Vægt 7,5 kg.

Varenr: A02025



Hulstansersæt



LHP-700 trykluft/hydraulik pumpe

Leveres med en 2,8 m hydraulikslange samt kobling

Varenr.: A02140



Tilbehør

Varenr.: Beskrivelse:

A02035 Manometer med adapter
A02122 2,8 m hydraulikslange med kobling
A02012 Hydraulikcylinder med kobling TC-1

Kap. max.: 700 bar
Tank kap.: 2,5 ltr.
Luftryk: 3 - 8 bar
Vægt: 6,5 Kg

3-punkts hulstansersæt

Indeholder:

5 stk. 3-punkts metriske(mm) hulstansere
Ø: 16,2 • 20,4 • 25,4 • 32,5 • 40,5

Leveres uden trækbolte i praktisk plastkasse



Varenr.: A01290



3-punkts hulstansersæt

Indeholder:

7 stk. 3-punkts metriske(mm) hulstansere
Ø: 16,2 • 20,4 • 25,4 • 32,5 • 40,5 • 50,5 • 63,5

Leveres uden trækbolte i praktisk plastkasse



Varenr.: A01291



Tristar hulstansersæt

Indeholder:

5 stk. Tristar metriske(mm) hulstansere
Ø: 16,2 • 20,4 • 25,4 • 32,5 • 40,5

Leveres uden trækbolte i praktisk plastkasse



Varenr.: A01762



Tristar hulstansersæt

Indeholder:

7 stk. Tristar metriske(mm) hulstansere
Ø: 16,2 • 20,4 • 25,4 • 32,5 • 40,5 • 50,5 • 63,5

Leveres uden trækbolte i praktisk plastkasse



Varenr.: A01757



Tristar Plus hulstansersæt - til rustfri

Indeholder:

5 stk. Tristar Plus metriske(mm) hulstansere
Ø: 16,2 • 20,4 • 25,4 • 32,5 • 40,5

Leveres uden trækbolte i praktisk plastkasse



Varenr.: A01652



Tristar Plus hulstansersæt - til rustfri

Indeholder:

7 stk. Tristar Plus metriske(mm) hulstansere
Ø: 16,2 • 20,4 • 25,4 • 32,5 • 40,5 • 50,5 • 63,5

Leveres uden trækbolte i praktisk plastkasse



Varenr.: A01653



Manuelle & Hydrauliske hulstansersæt



3-punkts sanitets hulstansersæt

Indeholder:

- 3 stk. 3-punkts metriske(mm) hulstansere
Ø: 28,3 • 31,7 • 35
 - 3 stk. Trækbolte M10x 1 x 50 mm (A01299)
 - 1 stk. HSS-Co forbor Ø 11 mm (A08023)
 - 1 stk. Smøremiddel i tube
- Leveres i praktisk plastkasse



Varenr: A01450



Tristar hulstansersæt

Indeholder:

- 6 stk. Tristar metriske(mm) hulstansere
Ø: 12,5 • 16,2 • 20,4 • 25,4 • 32,5 • 40,5
 - 1 stk. Trækbolt m/ kugleleje Ø 6 x 40 mm (A01334)
 - 1 stk. Trækbolt m/ kugleleje Ø 9,5 x 50 mm (A01339)
 - 1 stk. Trækbolt m/ kugleleje Ø 19 x 75 mm (A01341)
 - 1 stk. HSS-Co forbor Ø 10 mm (A08036)
 - 1 stk. Smøremiddel i dåse
- Leveres i praktisk plastkasse



Varenr.: A01754



Tristar hulstansersæt

Indeholder:

- 7 stk. Tristar metriske(mm) hulstansere
Ø: 16,2 • 20,4 • 25,4 • 32,5 • 40,5 • 50,5 • 63,5
 - 2 stk. Trækbolte m/ kugleleje Ø 9,5 x 50 mm (A01339)
 - 1 stk. Trækbolt m/ kugleleje Ø 19 x 55 mm (A01340)
 - 1 stk. Trækbolt m/ kugleleje Ø 19 x 75 mm (A01341)
 - 1 stk. HSS-Co forbor Ø 10 mm (A08036)
 - 1 stk. Smøremiddel i dåse
- Leveres i praktisk plastkasse



Varenr.: A01755



Compact håndhydraulisk hulstansersæt

Tristar standard - med 5 hulstansere

Indeholder:

- 1 stk. Compact håndhydraulisk trækværktøj(A02005)
 - 5 stk. Tristar metriske(mm) hulstansere
Ø: 16,2 • 20,4 • 25,4 • 32,5 • 40,5
 - 1 stk. Trækbolt Ø 19 x 120 mm (A02002)
 - 1 stk. Trækbolt Ø 19 x 9,5 x 100 mm (A2003)
 - 1 stk. HSS-Co forbor Ø 10 mm (A08036)
 - 1 sæt. Afstandsringe a 3 stk. (A02004)
- Leveres i praktisk plastkasse



Varenr.: A01765



Compact håndhydraulisk hulstansersæt

Tristar standard - med 7 hulstansere

Indeholder:

- 1 stk. Compact håndhydraulisk trækværktøj(A02005)
 - 7 stk. Tristar metriske(mm) hulstansere
Ø: 16,2 • 20,4 • 25,5 • 32,5 • 40,5 • 50,5 • 63,5
 - 1 stk. Trækbolt Ø 19 x 118 mm (A02002)
 - 1 stk. Trækbolt Ø 19 x 9,5 x 100 mm (A02003)
 - 1 stk. HSS-Co forbor Ø 10 mm (A08036)
 - 1 sæt. Afstandsringe a 3 stk. (A02004)
- Leveres i praktisk plastkasse



Varenr.: A01758



Compact håndhydraulisk hulstansersæt

Tristar Plus - med 5 hulstansere til rustfri

Indeholder:

- 1 stk. Compact håndhydraulisk trækværktøj(A02005)
 - 5 stk. Tristar metriske(mm) hulstansere
Ø: 16,2 • 20,4 • 25,4 • 32,5 • 40,5
 - 1 stk. Trækbolt Ø 19 x 120 mm (A02002)
 - 1 stk. Trækbolt Ø 19 x 11,1 x 100 mm (A02007)
 - 1 stk. HSS-Co forbor Ø 11,5 mm (A08035)
 - 1 sæt. Afstandsringe a 3 stk. (A02004)
- Leveres i praktisk plastkasse



Varenr.: A01642



Håndhydrauliske hulstansersæt



Compact håndhydraulisk hulstansersæt

Varenr.: A01654

Tristar Plus - med 7 hulstansere til rustfri

Indeholder:

- 1 stk. Compact håndhydraulisk trækværktøj(A02005)
 - 7 stk. Tristar metriske(mm) hulstansere
Ø: 16,2 • 20,4 • 25,4 • 32,5 • 40,5 • 50,5 • 63,5
 - 1 stk. Trækbolt Ø 19 x 120 mm (A02002)
 - 1 stk. Trækbolt Ø 19x 11,1 x 100 mm (A02007)
 - 1 stk. HSS-Co forbor Ø 11,5 mm (A08035)
 - 1 sæt. Afstandsringe a 3 stk. (A02004)
- Leveres i praktisk plastkasse



Compact Combi hydraulisk hulstansersæt

Varenr.: A01766

Tristar - standard med 5 hulstansere

Indeholder:

- 1 stk. Compact håndhydraulisk trækværktøj(A02055)
 - 5 stk. Tristar metriske(mm) hulstansere
Ø: 16,2 • 20,4 • 25,4 • 32,5 • 40,5
 - 1 stk. Trækbolt Ø 19 x 120 mm (A02002)
 - 1 stk. Trækbolt Ø 19 x 9,5 x 100 mm (A02003)
 - 1 stk. HSS-Co forbor Ø 10 mm (A08036)
 - 1 sæt. Afstandsringe a 3 stk. (A02004)
- Leveres i praktisk plastkasse



Compact Combi hydraulisk hulstansersæt

Varenr.: A01759

Tristar - standard med 7 hulstansere

Indeholder:

- 1 stk. Compact håndhydraulisk trækværktøj(A02055)
 - 7 stk. Tristar metriske(mm) hulstansere
Ø: 16,2 • 20,4 • 25,4 • 32,5 • 40,5 • 50,5 • 63,5
 - 1 stk. Trækbolt Ø 19 x 120 mm (A02002)
 - 1 stk. Trækbolt Ø 19 x 9,5 x 100 mm (A02003)
 - 1 stk. HSS-Co forbor Ø 10 mm (A08036)
 - 1 sæt. Afstandsringe a 3 stk. (A02004)
- Leveres i praktisk plastkasse



Compact Combi hydraulisk hulstansersæt

Varenr.: A01643

Tristar Plus - med 5 hulstansere til rustfri

Indeholder:

- 1 stk. Compact håndhydraulisk trækværktøj(A02055)
 - 5 stk. Tristar metriske(mm) hulstansere
Ø: 16,2 • 20,4 • 25,4 • 32,5 • 40,5
 - 1 stk. Trækbolt Ø 19 x 120 mm (A02002)
 - 1 stk. Trækbolt Ø 19 x 11,1 x 100 mm (A02007)
 - 1 stk. HSS-Co forbor Ø 11,5 mm (A08036)
 - 1 sæt. Afstandsringe a 3 stk. (A02004)
- Leveres i praktisk plastkasse



Compact Combi hydraulisk hulstansersæt

Varenr.: A01655

Tristar Plus - med 7 hulstansere til rustfri

Indeholder:

- 1 stk. Compact håndhydraulisk trækværktøj(A02055)
 - 7 stk. Tristar metriske(mm) hulstansere
Ø: 16,2 • 20,4 • 25,4 • 32,5 • 40,5 • 50,5 • 63,5
 - 1 stk. Trækbolt Ø 19 x 120 mm (A02002)
 - 1 stk. Trækbolt Ø 19 x 11,1 x 100 mm (A02007)
 - 1 stk. HSS-Co forbor Ø 11,5 mm (A08035)
 - 1 sæt. Afstandsringe a 3 stk. (A02004)
- Leveres i praktisk plastkasse



Hydrauliske Selfere



Press Hydraulisk Selfer

Enkeltvirkende med returfjeder

Tekniske data:

Max. hul Ø diam:
Max. hul oval diam:
Max. godstykkelse (stål 42.):
Stansetid med -
pumpe SC05-II:
pumpe SC17:
Udlæg:
Max. tryk (v/ 10.000 Psi):
Stanskraft:
Stempel vandring:
Vægt:

Varenummer:

APS 60

18 mm
-
10 mm
ca. 7 sek.
ca. 4 sek.
60 mm
700 kg/cm²
22 ton
16 mm
17 kg

N2AAPS60

APS 70

22 mm
22 x 14 mm
13 mm
ca. 10 sek.
ca. 5 sek.
70 mm
700 kg/cm²
30 ton
18 mm
21 kg

N2AAPS70

APS 120

25 mm
25 x 18 mm
16 mm
ca. 15 sek.
ca. 8 sek.
110 mm
700 kg/cm²
44 ton
25 mm
35 kg

N2AAPS120

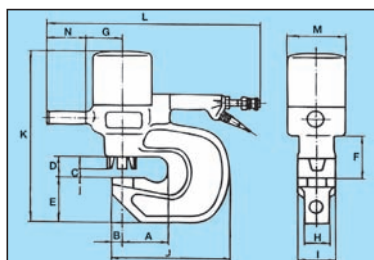
N2AAPS60



N2AAPS70



N2AAPS120



Model:	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
APS 60	60	17	12	51	73	92	75	40	74	162	360	552	110	135
APS 70	70	24	15	51	85	100	80	40	80	204	382	562	125	135
APS 120	110	25	18	51	111	110	90	68	100	285	442	585	144	135

Press Hydraulisk Selfer

Dobbeltvirkende

Tekniske data:

Max. hul Ø diam:
Max. hul oval diam:
Max. godstykkelse (stål 42.):
Stansetid med pumpe SC17D:
Udlæg:
Max. tryk (v/ 10.000 Psi):
Stanskraft:
Stempel vandring:
Vægt:

Varenummer:

APS 70D

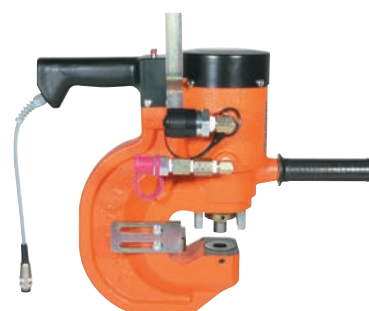
22 mm
22 x 14 mm
13 mm
5 sek.
70 mm
700 kg/cm²
30 ton
18 mm
21 kg

N2AAPS70D

APS 120D

25 mm
25 x 18 mm
16 mm
8 sek.
110 mm
700 kg/cm²
44 ton
25 mm
35 kg

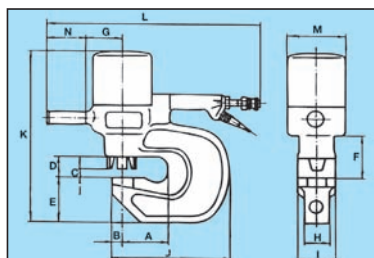
N2AAPS120D



N2AAPS70D



N2AAPS120D



Model:	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
APS 70D	70	24	28	55	112	100	73	41	71	295	387	468	141	124
APS 110D	110	24	28	55	112	110	73	41	78	210	351	383	121	124

Stempler/matricer & Pumper



Hydrauliske pumper - Til Hydrauliske selfere: APS 60, 70, 120, 70D & 110D

Tekniske data: Type: Bruges med: Max. arbejdsdruk: Max. pumpe kapacitet: Max. olie kapacitet: Motor størrelse (230V - 50Hz): Motor omdr./min.: Vægt (inklusive olie): Dimension mm (L x B x H):	SC 05 II	SC 17	SC 17D	N2ASC05II	
	Enkeltvirkende APS 60, 70, 120 750 kg/cm ² 0,94 l/min. 5 liter 1.100 Watt 2.770 27 kg -	Enkeltvirkende APS 60, 70, 120 750 kg/cm ² 1,50 l/min. 17 liter 1.500 Watt 1.370 45 kg 550 x 370 x 560	Dobbeltvirkende APS 60, 70, 120 750 kg/cm ² 1,40 l/min. 17 liter 1.500 Watt 1.370 47 kg 550 x 370 x 560		
Varenummer:	N2ASC05II	N2ASC17	N2ASC17D	N2ASC17	N2ASC17D

Stempler & matricer - Til Hydrauliske selfere

Runde stempler & matricer:

Ø mm:	Stempler Varenr.:	Matricer Varenr.:	APS 60:	APS 70 APS70D	APS 120 APS110D
7	N207S	N207M	-	O	O
8	N208S	N208M	-	O	O
9	N209S	N209M	-	O	O
10	N210S	N210M	-	O	O
11	N211S	N211M	-	O	O
12	N212S	N212M	-	O	O
13	N213S	N213M	-	O	O
14	N214S	N214M	-	O	O
15	N215S	N215M	-	O	O
16	N216S	N216M	-	O	O
17	N217S	N217M	-	O	O
18	N218S	N218M	-	O	O
19	N219S	N219M	-	O	O
20	N220S	N220M	-	O	O
21	N221S	N221M	-	O	O
22	N222S	N222M	-	O	O
23	N223S	N223M	-	-	O
24	N224S	N224M	-	-	O
25	N225S*	N225M	-	-	O

7	N207S	N207M-M	O
8	N208S	N208M-M	O
9	N209S	N209M-M	O
10	N210S	N210M-M	O
11	N211S	N211M-M	O
12	N212S	N212M-M	O
13	N213S	N213M-M	O
14	N214S	N214M-M	O
15	N215S	N215M-M	O
16	N216S	N216M-M	O
17	N217S	N217M-M	O
18	N218S	N218M-M	O

Omløber type A.
Bruges fra Ø 7 - 24 mm

Omløber type B.
Bruges til Ø 25 mm

*= skal der bruges omløber Type B.

Ovale stempler & matricer:

Ø mm:	Stempler Varenr.:	Matricer Varenr.:	APS 70 APS70D	APS 120 APS110D
16 X 8	N216X08S	N216X08M	O	O
18 X 9	N218X09S	N218X09M	O	O
18 X 11	N218X11S	N218X11M	O	O
20 X 10	N220X10S	N220X10M	O	O
20 X 12	N220X12S	N220X12M	O	O
20 X 14	N220X14S	N220X14M	O	O
22 X 11	N222X11S	N222X11M	O	O
22 X 14	N222X14S	N222X14M	O	O
24 X 12	N224X12S	N224X12M	-	O
25 X 9*	N225X09S	N225X09M	-	O
25 X 12*	N225X12S	N225X12M	-	O
25 X 13*	N225X13S	N225X13M	-	O
25 X 14*	N225X14S	N225X14M	-	O
25 X 18*	N225X18S	N225X18M	-	O

*= skal der bruges omløber Type B.



Arbejdsstation

Denne arbejdsstation er det perfekte redskab, når man skal hulstanse med Selfere. Arbejdsstationen giver en mobilitet på arbejdsstedet og er både tids- og energibesparende. Samtidig opnås en komfortabel arbejdsstilling.



Varenummer: A23160



HAJO TOOL A/S fører et bredt sortiment af produkter, som henvender sig til flere brancher. Kontakt HAJO TOOL A/S for nærmere information, eller download katalogerne fra vores hjemmeside www.hajo.dk

12112012



HAJO TOOL

Professionelt specialværktøj

Vejlegårdsvej 65B • 2665 Vallensbæk Str. • Tlf.: +45 4444 2400 • Fax.: +45 4444 0833

www.hajo.dk • hajo@hajo.dk