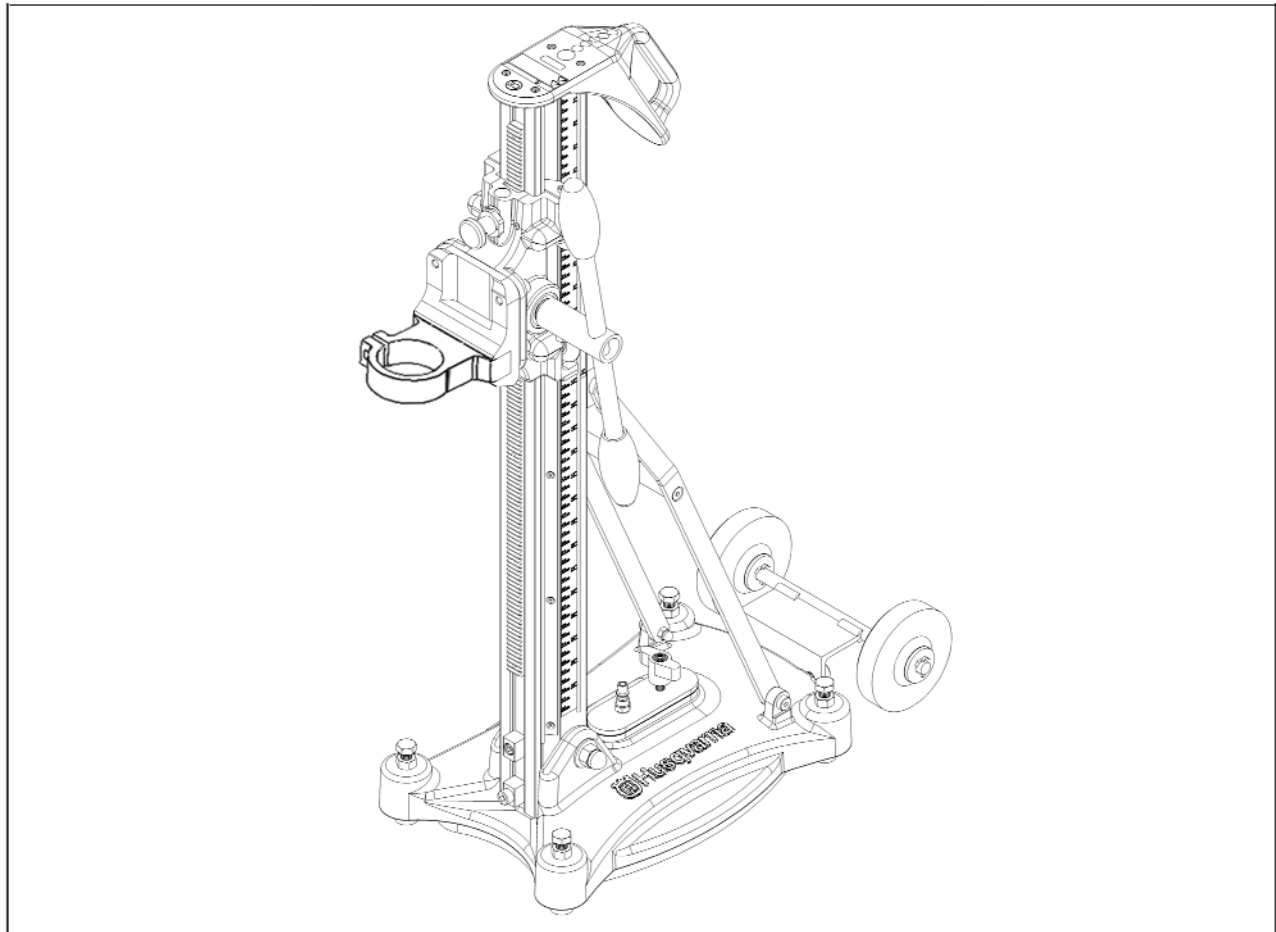


Husqvarna

DS160C

Swedish



Manuel d'utilisation et d'entretien
Foreuse de chantier

Manuale di Istruzioni
Trapanatrice da cantiere

Instrucciones Para Operar
Maquina Para Barrenar

Operating Instructions
Drilling Machine

Betriebs-und Wartungsanleitung
Baustellen-Bohrmaschine

Gebruiksaanwijzing
Verplaatsbare Boormachine

Manual de Instrucoes
Perfuradora de obra

Bruksanvisning och Underhallsmanual
Borrmaskin

VERKLARING VAN CONFORMITEIT MET DE EUROPESE RICHTLIJNEN

EG-RICHTLIJNEN - KONFORMITATSERKLARUNG

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' ALLE DIRETTIVE EUROPEE

INTYG OM OVERENSSTAMMELSE MED EUROPEISKA DIREKTIV

DECLARACAO DE CONFORMIDADE COM AS DIRECTIVAS EUROPEIAS

DECLARATION OF CONFORMITY WITH EUROPEAN DIRECTIVES

DE FABRIKANT
DER HERSTELLER
IL FABBRICANTE
TILLVERKAREN
O FABRICANTE
MANUFACTURER

verklaart bij deze dat de hieronder aangegeven machine
erklart hiermit, daß die nachstehend bezeichnete Maschine
dichiara che la macchina designata qui appresso
intygar att nedan beskrivna maskin
declara que a maquina abaixo designada
herewith declares that the machine designed hereunder

DS160C

HUSQVARNA CONSTRUCTION PRODUCTS
433 81 Partille
SWEDEN

is conform de bepalingen van de gewijzigde richtlijn "MACHINES" (98/37/CE),
de richtlijn "LAAGSPANNING" (73/23/CEE) en de richtlijn "CEM"
(89/336/CEE) volgens de Europese normen EN 50081/1 en EN 55022
en de richtlijn "LAWAAI" (2000/14/CEE) volgens de Europese normen
EN ISO 3744

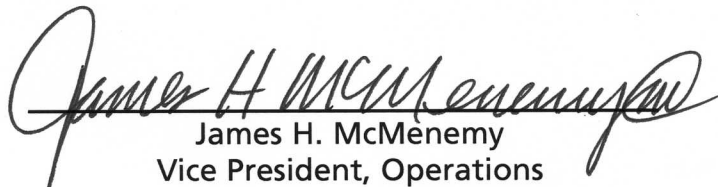
den geänderten Maschinenrichtlinien (98/37/CE),
der Niederspannungsrichtlinie (73/23/CEE), der EMV-Richtlinie (89/336/CEE)
in Übereinstimmung mit den Europäischen Standards EN 50081/1 und EN 55022
und der Lärmschutzrichtlinie (2000/14/CEE) in Übereinstimmung mit den Europäischen Standards
EN ISO 3744 entspricht.

e conforme alle disposizioni della direttiva "MACCHINE" modificata (98/37/CE),
della direttiva "BASSA TENSIONE" (73/23/CEE) della direttiva "CEM"
(89/336/CEE) secondo le norme europee EN 50081/1 e EN 55022
e della direttiva "RUMORI" (2000/14/CEE) secondo le norme europee
EN ISO 3744

uppfyller kraven i det ändrade maskindirektivet (98/37/CE), lågspänningsdirektivet (73/23/EEG),
direktivet om elektromagnetisk kompatibilitet (89/336/EEG) i enlighet med de europeiska standarderna
EN 50081/1 och EN 55022, samt bullerdirektivet (2000/14/EEG) i enlighet med de europeiska standarderna
EN ISO 3744.

está em conformidade com as disposições da directiva "MÁQUINAS" modificada (98/37/CE)
a directiva "BAIXA TENSÃO" (73/23/CEE) e a directiva "CEM" (89/336/CEE)
de acordo com as normas europeias EN 50081/1 e EN 55022 e a directiva
"RUIDOS" (2000/14/CEE) de acordo com as normas europeias EN ISO
3744

conforms to the modified "MACHINES" Directive (98/37/CE),
the "LOW VOLTAGE" Directive (73/23/CEE) the "EMC" Directive (89/336/CEE) in
accordance with European standards EN 50081/1 and EN 55022
and the "NOISE" Directive (2000/14/CEE) in accordance with European
standards EN ISO 3744


James H. McMenemy
Vice President, Operations

FÖRORD TILL BRUKSANVISNINGEN

Denna bruksanvisning gäller endast borrarstativet DS 160 C. Läs även den bruksanvisning som medföljer bormotorn och kontrollera att prestanda är förenliga med begränsningarna i borrarstativet DS 160 C.

Användning i enlighet med avsett ändamål

Borrarstativet har konstruerats för kärnbörning i betong, asfalt, murverk eller andra liknande byggnadsmaterial. Uppgifter om största tillåtna diameter på borskär finns i "Tekniska data". All användning som faller utanför ramen för det avsedda ändamålet innebär att såväl användaren som maskinen kan skadas och är därför inte tillåten.

Innan borrning påbörjas kontrolleras:

att ingen fara föreligger för att elkablar, gas- och oljerör eller andra rör genomborras; att borrade hål inte äventyrar byggnadens stabilitet; att du inte kommer att borra in i eller genom någon stålbalk och att det inte finns någon risk för att du orsakar skada vid utgångshålet vid borrning genom väggar. Största försiktighet måste iakttas när borrning utförs i offentliga utrymmen eller där människor annars vistas. Om instruktioner för förfarande anges i lokala föreskrifter ska dessa följas.

Felaktig användning

Borrarstativet får inte användas för någon typ av blandning av t.ex. färg eller liknande eller för borrning av hål i jorden, t.ex. för stolpar. Borrarstativet måste fästas i underlaget med ankarbultar eller vakuum. Försök inte att borra utan stativ eller hålla borrarstativet på plats genom att stå på bottenplattan.

Bakom konstruktionen i detta borrarstativ ligger ett kunnande inom betongbörning som förvärvats under flera decennier.

Innan maskinen lämnar fabriken har den genomgått en inspektion vid vilken alla delar kontrollerats.

Om instruktionerna i denna bruksanvisning följs kommer maskinen vid normal användning att hålla under lång tid.

Råd till användaren och reservdelar som rekommenderas i detta dokument syftar enbart till vägledning och utgör inget åtagande från tillverkarens sida. Ingen garantiersättning kommer att betalas för fel eller underlåtelse eller för skador som uppstår under leverans eller på grund av maskinens konstruktion eller användning av den. Vi lägger stor vikt vid kvaliteten i våra produkter och förbehåller oss rätten att göra tekniska ändringar i dem utan föregående meddelande.

I detta dokument har användaren särskild nytta av följande:

- Information om maskinen
- Information om maskinens olika användningsområden

·Instruktioner om förebyggande av olyckor som kan orsakas av felaktig användning vid underhåll, reparation, översyn, hantering, transport eller av en person med otillräckliga kunskaper

·Instruktioner om hur maskinens driftsäkerhet förbättras och dess livslängd kan förlängas

·Instruktioner avseende korrekt användning, regelbundet underhåll och snabb reparation som leder till kortare driftsavbrott och minskade reparationskostnader

Bruksanvisningen ska alltid finnas till hands på arbetsplatsen. Den ska läsas och användas av alla personer som monterar eller använder maskinen. Gällande tekniska föreskrifter i det land där maskinen används måste också följas för att högsta säkerhet ska kunna garanteras.

ALLMÄNNA SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

Symbolerna på borrhstativet och i bruksanvisningen är råd som syftar till att öka säkerheten.



Den här symbolen anger att maskinen uppfyller kraven i gällande europeiskt direktiv.



VARNING



FÖRESKRIFT



FÖRBUD



INFORMATION

De här symbolerna ger dig råd angående säkerheten.

SPECIELLA ANVISNINGAR

·Borrhstativet är konstruerat så att det kan användas på ett säkert och tillförlitligt sätt under de driftsförhållanden som anges i bruksanvisningen, men det kan också utgöra en fara för användaren och orsaka skada, vilket är anledningen till att regelbunden inspektion ska utföras på plats så att följande kan säkerställas:

·att maskinen är i utmärkt tekniskt skick (för ändamålet som den har konstruerats för och med beaktande av eventuella risker och korrigerings av eventuellt funktionsfel som äventyrar säkerheten).

·att diamantborrkrona används vid vattenkyld håltagning i betong, asfalt, marmor, sten, granit, tegel och fasadbeklädnad (porslin, kakel, keramik etc.). Användning av annan borrkrona är förbjuden (slipmedel, såg etc.).

·att personalen är kompetent (behörighet, ålder, utbildning) och har läst och förstått bruksanvisningen innan borrstativet används: eventuella elektriska, mekaniska eller andra problem ska undersökas av en behörig servicetekniker (elektriker, underhållschef, godkänd återförsäljare etc.).

·att varningar och instruktioner på maskinen följs (gällande lämplig skyddsutrustning, korrekt användning, allmänna säkerhetsföreskrifter etc.).

·att modifiering eller utbyggnad av maskinen inte äventyrar säkerheten och inte utförs utan tillverkarens medgivande.

MOTORER:

DIMAS: DM 225D med borrhållare	WEKA: DK 12 med borrhållare
DM 225 med borrhållare	DK 13 med borrhållare
	DK 14 med borrhållare
CARDI: Talpa T0 med borrhållare	
Talpa T1 med borrhållare	

Motoregenskaper: läs i tillverkarens bruksanvisning som medföljer motorn.

Kontakta oss ifråga om andra ram-/motorkombinationer.

1. Leverans

Kontrollera omgående vid leverans om fysiska skador uppstått på godset och om någon komponent saknas.

Paketet ska innehålla följande: Borrstativ - bottenplatta, stativpelare, matarhus, matningsvev, hjulsats, vakuumlöck, vakuumpackning, vinkelstöd, bruksanvisning och beställda tillbehör.

2. Tekniska data

Bottenplattans längd 394 mm

Bottenplattans bredd 241 mm

Höjd 813 mm

Vikt 14 kg

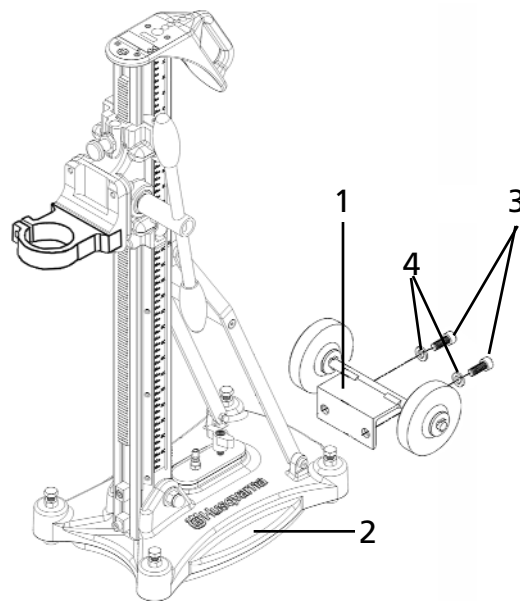
Motoreffekt max 2,4 kW

Borrkronans diameter max 152 mm

Expanderbult, minst 5,7 kN dragkraft med M12-bultskalle

Montering

Passa in hålen på hjulsatsen (1) mot de gängade hålen baktill på bottenplattan (2). För in skruvarna (3) genom brickorna (4) och hjulsatsen och skruva fast dem på bottenplattan.



Beskrivning av borrarstativet och dess funktioner

Matarhus med koniskt rullager

Tätat kullager

Lod- och vågindikatorer

Matningsvev anpassad för vänster- och högermontage

med inbyggt justerverktyg. Verktuget används vid justering av stativpelarens lutning, höjdskravar och pelarlås.

Lutning av stativpelaren möjlig

Bottenplatta med inbyggd vakuumlåsning

Avtagbar hjulsats

Utbytbara slitdelar

Inbyggt bärhandtag

Dekal med skala som anger pelarlutning och borrhjulsdjup.

Stadig hållare för bormotorn.

Mässingsinsats för höjdskravar

Kuggstång och kuggdrev som medger precisionsmanövrering

Hantering - Transport

Avlägsna diamantborkronan från bormotorn.

Ta av motorn från matarhuset.

Sänk matarhuset till bottenplattan och lås matarhusbromsen.

Transporthjulen gör att borrarstativet lätt kan flyttas.

Luta borrarstativet bakåt och fatta handtaget längst upp på stativpelaren.

Undvik att skada motoraxeln genom att inte hålla i den när motorn bärs eller flyttas, oavsett om borr eller förlängningsdel har monterats på den.

Om bottenplattan används som vakuumpfästyta får borrarstativet inte flyttas i sidled, eftersom det kan leda till att skador uppstår och att vakuumpackningen slits loss. Undvik att vakuumpackningen deformeras genom att ta bort den när inget vakuumtryck finns.

6. Inspektion före start



Läs instruktionerna noga innan du använder maskinen första gången.



Arbetsområdet måste vara helt fritt, väl upplyst och eventuella riskfaktorer måste undanröjas (vatten och farliga föremål får inte finnas i närheten).



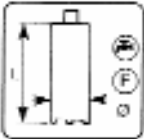
Hörselskydd måste användas.



Användaren måste bära skyddsklädsel som är lämplig för arbetet. Vi rekommenderar att detta innefattar skydd för såväl ögon som öron.



Personer som inte deltar i arbetet ska lämna arbetsområdet.



Använd borrkronor som är lämpliga för arbetet.

7. Montering och avtagning av motorn



Dra ut motorns strömkabel ur uttaget.



Ta alltid av borrkronan innan motorn monteras eller tas av.

Dra åt matarhusbromsen. Motorn monteras på ramen med hjälp av en bormotorhållare.

8. Elektrisk anslutning



ELSÄKERHET:



Använd endast denna maskin med en spänningskälla utrustad med 30 mA jordat strömbegränsande överströmsskydd.



Överströmsskyddet måste användas på rätt sätt och testas regelbundet. För verktyg som har ett inbyggt överströmsskydd i kabeln eller i nätkontakten gäller att om kabeln eller kontakten har skadats måste reparationen utföras av tillverkaren, en av tillverkarens företrädare eller på en behörig reparationsverkstad, så att riskerna som uppstår vid misstag kan undvikas.

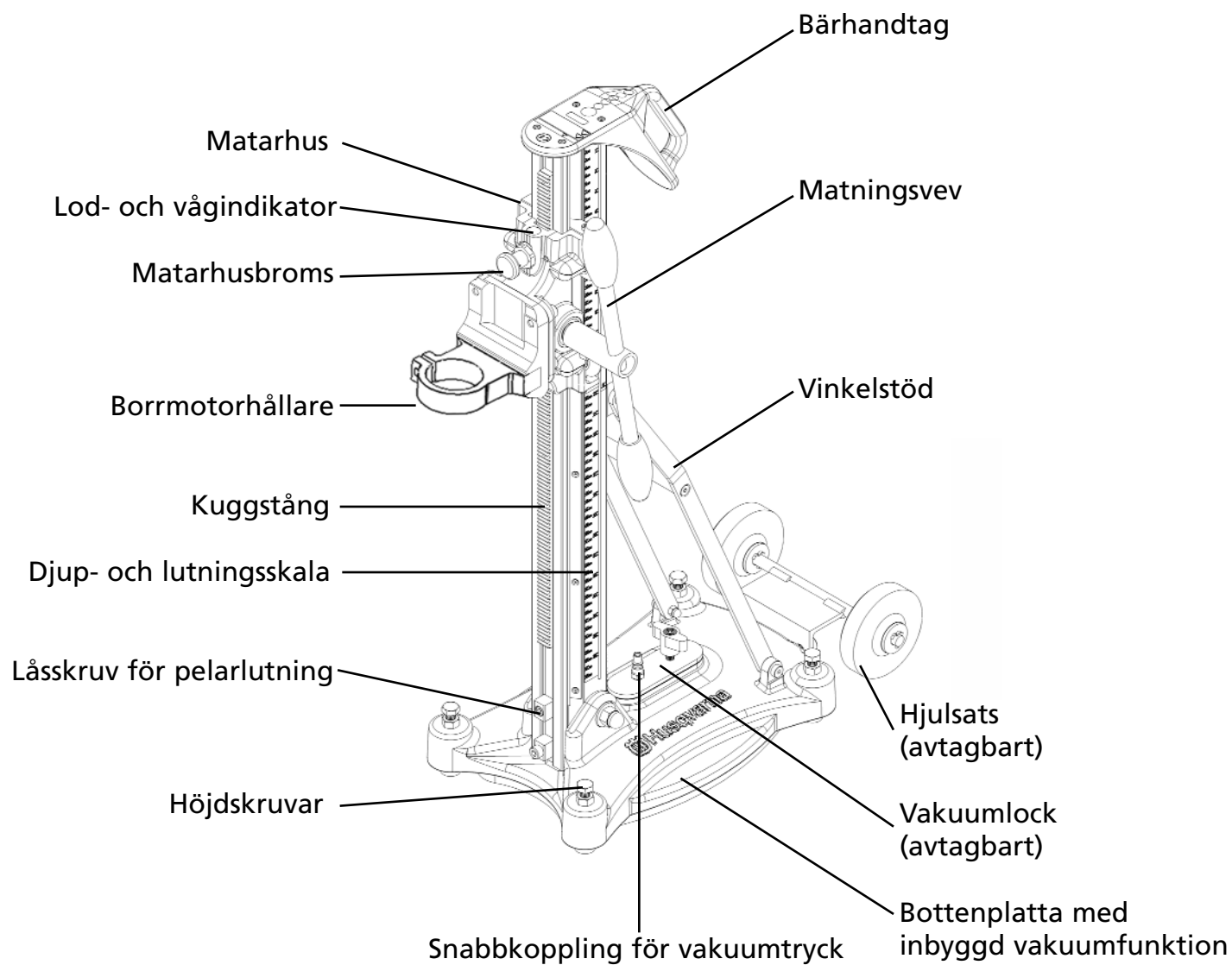


Använd enfaskontakter med 2-poler och jord för rätt spänningstal. Kontrollera att nätspänningen överensstämmer med den som anges på märkplåten på maskinen. Förlängningskablar av typen HO7 RNF ska ha lämplig genomskärning för strömmen: 3 x 2,5 mm² upp till 50 m eller det dubbla vid användning av längre kablar.

9. Monteringsmetoder

Borrstativets bottenplatta kan sättas fast på tre olika sätt. Fastsättning med gängstång och kraftigt ankare, expanderbult eller med vakuum.

10. Maskinens delar



11. Användningslägen

Borrstativet kan användas vid borring i tak, väggar och golv. Säkerhetsföreskrifterna för respektive användnings sätt som anges i följande kapitel måste följas.

De tre huvudsakliga borriktningarna (användningsområdena) är:

Golvplacering: Borriktningen är vertikal och nedåtriktad.

Väggplacering: Borriktningen är horisontell.

Takplacering: Borriktningen är vertikal och uppåtriktad.



Golvplacering

En fallande borrkärna kan orsaka svåra skador. Riskzonen under borrområdet måste vara avspärrad och stöd måste finnas under kärnan.



Väggplacering

Innan väggborring påbörjas ska maskinföraren säkerställa att inga hinder finns vid utgångshålet och att det inte föreligger någon risk för att någon kommer till skada.



Takborring

Det är inte tillåtet att sätta fast borrstativet med vakuumplattan när takborring utförs. Följ lokalt gällande föreskrifter vid förankring i tak. Takborring får endast utföras om vattenuppsamlare och vakuumsystem används. Vid takborring ska endast expanderbultar som är lämpliga för ytor som utsätts för dragkraft användas.



Vinkelborring

Vid vinkelborring ska borrttrycket hållas lågt tills hela borrkronan har drivits in i materialet.

12. Fastsättning av borrstativet (bottenplattan)

Bottenplattan kan sättas fast med tre metoder:

Fastsättning med gängstång och kraftigt ankare eller expanderbult.

Fastsättning med gängstång och låsmutter och bricka.

Fastsättning med vakuumplatta och vakuumpump.

Fastsättning med gängstång och kraftigt ankare eller expanderbult

När borrstativets bottenplatta ska sättas fast får bormotorn inte vara påmonterad.

Säkerställ att enheten blir säkert fastgjord genom att endast använda kraftiga ankare eller expanderbultar som är godkända av den myndighet som har ansvar för byggnadsinspektion, vilken varierar i olika länder, regioner och städer. Vid takborring används endast ankare som är lämpliga för ytor som utsätts för dragkraft. Uppgifter om lägsta dragkraft finns i "Tekniska data".

Borra ett hål för ankaret på ett avstånd av 292 mm (X) från hålets mitt.

Slå in expanderbulten och dra fast den.

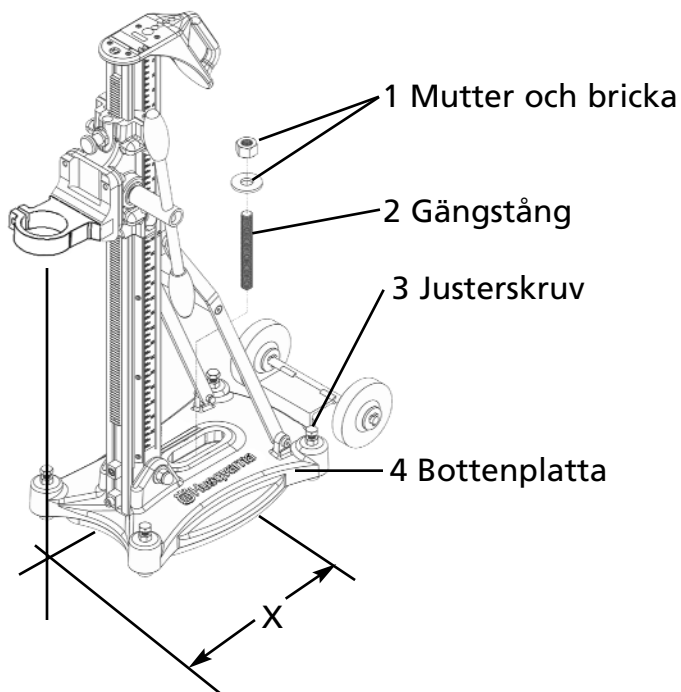
Skruva in gängstången (2).

För bottenplattan (4) över gängstången.

Sätt fast brickan och dra åt muttern (1) ordentligt.

Justera bottenplattan (4) med hjälp av justerskraven (3).

Dra åt muttern (1).

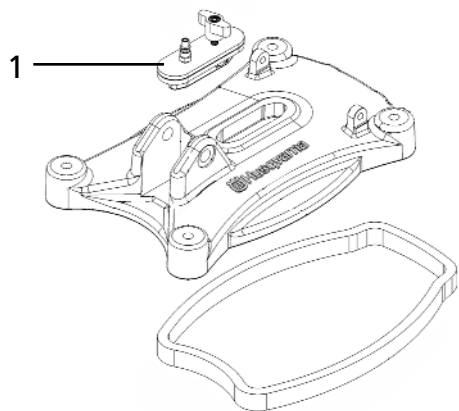


Fastsättning med gängstång, bricka och låsmutter

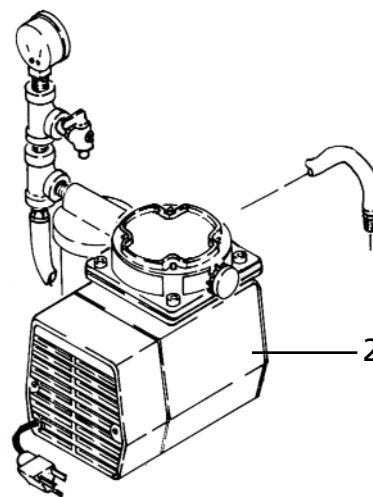
Om ankringsunderlaget inte ger tillräckligt grepp för ankaret är det nödvändigt att använda en gängstång som går genom murverket, väggen eller taket och säkras på den andra sidan med bricka och låsmutter.

Fastsättning med vakuumpatta

Det är inte tillåtet att sätta fast borrstativet med vakuum vid takborrning.



Vakuumlock, bottenplatta och packning



Vakuumpump

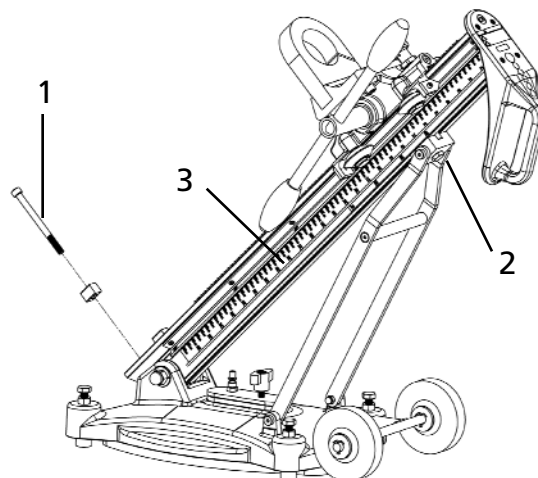
Anslut luftslangen till vakuumlocket (1) och slå på vakuumpumpen (2). Flytta stativet så att bottenplattan står på rätt ställe och påbörja vakuumpumpningen. Pumpa tills ett vakuumvärde på minst 25 tum Hg har nåtts eller tills bottenplattan sitter ordentligt fast i underlaget. Eftersom tillförlitligheten i denna typ av fastsättning beror på underlaget kan metoden bara användas på släta, jämna och porfria ytor. Kontrollera vid fastsättning av borrstativ att golvbeklädnaden sitter ordentligt fast i underlaget och inte kan lossna.

13. Ställa in stativpelarens lutning

Avlägsna pelarlåsregeln (1)

Lossa skruven på fästet på vinkelstödet (2).

Pelaren kan nu dras i önskat läge med mellan 0 och 45 graders lutning. Sidodekalen kan användas vid ungefärlig inställning. Om större precision erfordras bör alternativa mätmetoder användas. Pelarens lutning kan varieras med maximalt 45 grader. På pelarlisten anges olika lutningsgrader (3).



14. Montering av matarhus



Risk för skador!

Koppla alltid ur strömmen innan bormotorn monteras på matarhuset. Fingrar riskerar att krossas mellan pelaren och matarhuset. När matarhuset monteras på borrstativet ska därför den ena handen hålla i borrstativets handtag medan den andra håller i bormotorn.

Håll matarhuset parallellt med pelaren.

Montera matarhuset på stativet.

15. Använda matningsvev



Om borren går igenom en strömkabel kan borren blir strömförande och maskinföraren ådra sig livshotande skador. I en sådan situation ger en jordfelsbrytare inget skydd, varför grundlig kontroll måste göras av att inga elkablar riskerar att genomborras innan arbetet påbörjas.



Det är inte tillåtet att använda förlängningskraft eller hävstänger i syfte att öka borrtrycket. För att förhindra att borkronan skadas är det viktigt att den försörjs med kylvatten i tillräcklig mängd. Vrid matningsveven manuellt.

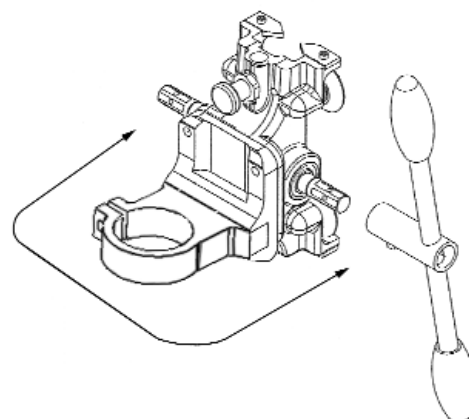
Matningsveven är konstruerad så att den underlättar manövrering av borren. Genom det kombinerade vänster-och högerfästet kan veven enkelt anpassas till olika borring
sställningar. Matningsveven kan flyttas från ena sidan till den andra på följande sätt:

Dra av matningsveven i axelriktningen.

Sätt matningsveven på axeländan på andra sidan.



Om matningsveven sitter löst på axeln kan du förlora kontrollen över borren. Försäkra dig därför alltid om att matningsveven är ordentligt fastsatt på axeln.



16. Underhåll

Uppgifter om underhållsarbete som måste utföras på bormotorn finns i den medföljande dokumentationen från motortillverkaren.

Rutinkontroller

Kontrollera alltid elanslutningar före varje användning.

Följande rutinkontroller ska göras varje månad:

Kontrollera att alla skruvar och fastsättningsdetaljer är ordentligt åtdragna.

Kontrollera att matningsveven kan föras utan motstånd.

Kontrollera att kuggdrevet rör sig lätt och inte ger upphov till oljud.

Kontrollera eventuellt slitage och skador på pelaren.

Kontrollera att matarhuset enkelt kan röras och inte glappar mot stativpelaren.



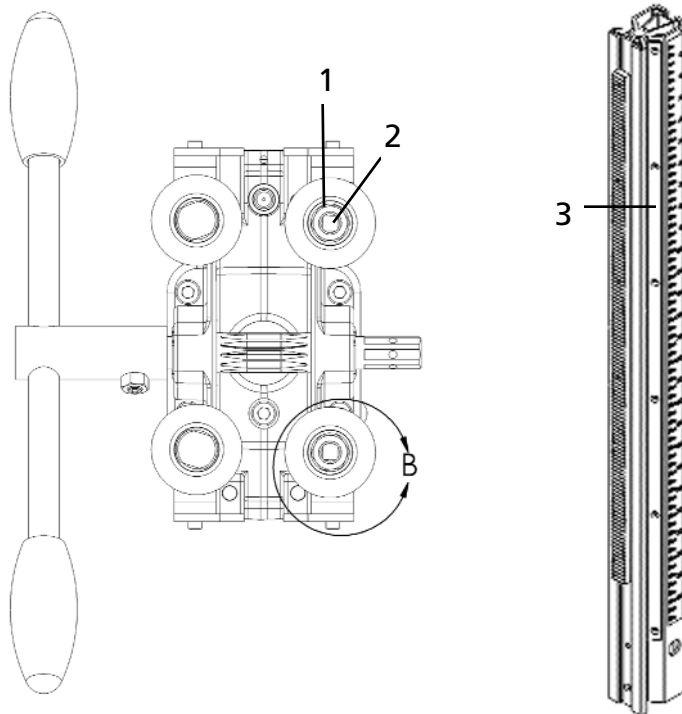
Dra alltid ur elkabeln innan du rengör borrstativet. Borren är i det närmaste underhållsfri och behöver bara rengöras. Bormotorn får inte rengöras med vatten eller alltför våta rengöringstraror.

Justering av matarhus

Rullhjul

Lossa låsmuttern (1) med en 19 mm fast skruvnyckel, vrid excenteraxeln (2) med en 8 mm fast skruvnyckel så att rullhjulet ligger an med endast ett litet tryck mot slitplattan på pelaren (3). Håll excenteraxeln i läge medan låsskruven dras åt. Upprepa proceduren på båda rullhjulen.

Om du inte lyckas åstadkomma korrekt justering kommer rullhjulen eller slitplattorna att behöva bytas ut.

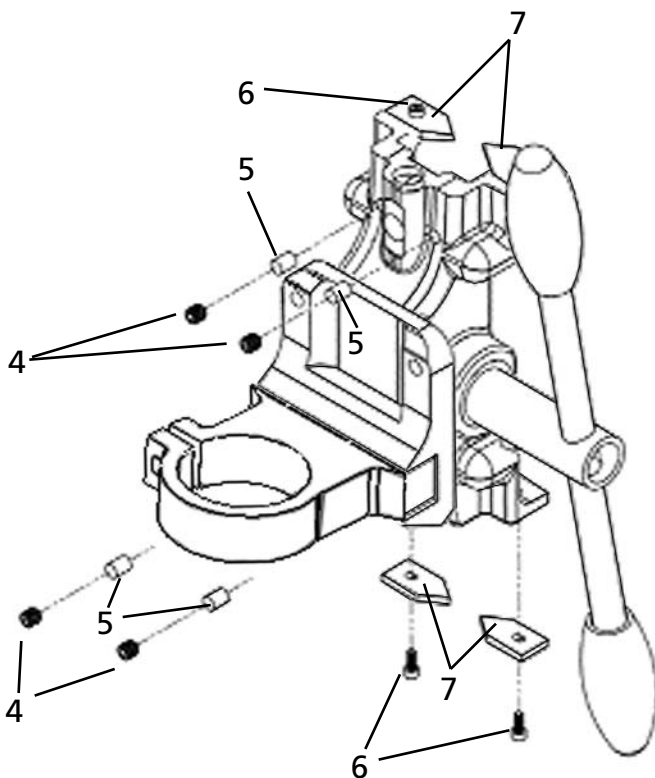


Glidlager

Vrid med en 4 mm insexnyckel de fyra ställskruvarna (4) medsols tills nylatron-glidlagren (5) ligger an mot pelaren något.

Sidorensplåtar

Lossa de fyra sexkantskruvarna (6) till rensplåtarna med en 3 mm insexnyckel och för rensplåtarna (7) mot pelaren så att de ligger an mot slitplattorna. Dra åt sexkantskruvarna.



17. Reservdelar

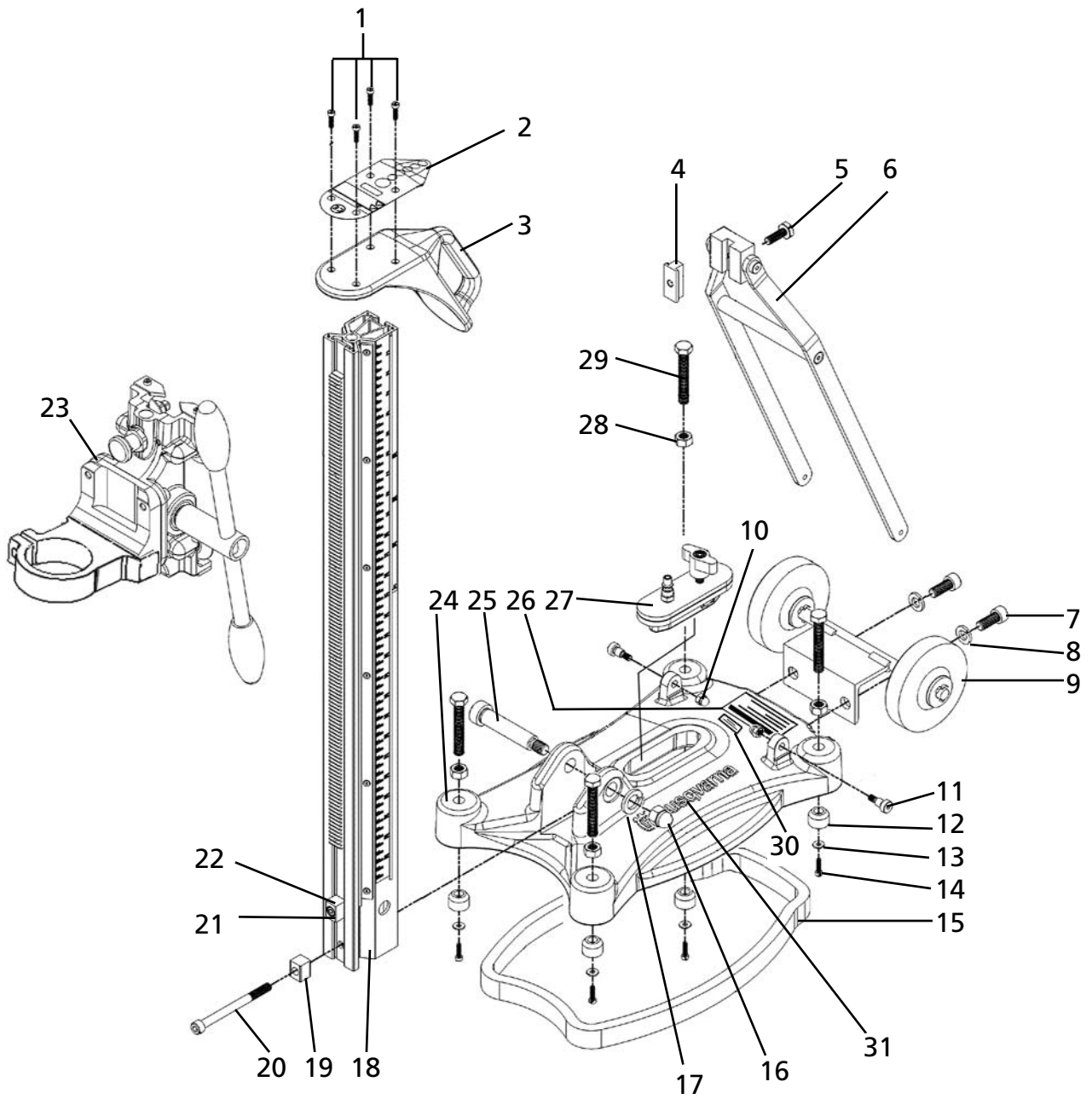
Lagerföra reservdelar

För att du ska få maximal användning av borrarstativet är det nödvändigt att du håller ett lager med de viktigaste reserv- och slitdelarna, så att de genast kan monteras om behov uppstår.

Montering och användning av reservdelar som vi inte har tillhandahållit eller godkänt kan leda till att borrarstativets tekniska utformning ändras, vilket innebär att funktions säkerheten försämras, både när maskinen är i drift och i stillastående läge. Tillverkaren har ingen ansvarsskyldighet för skador som uppstår till följd av användning av reservdelar som inte kommer från godkänd tillverkare.

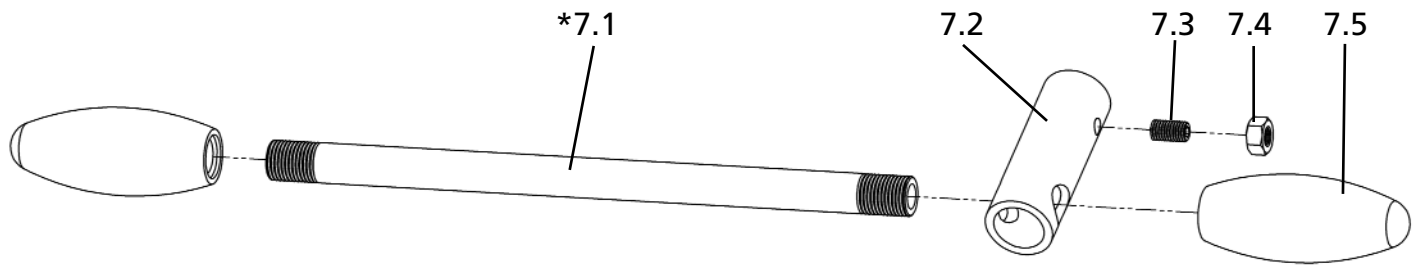
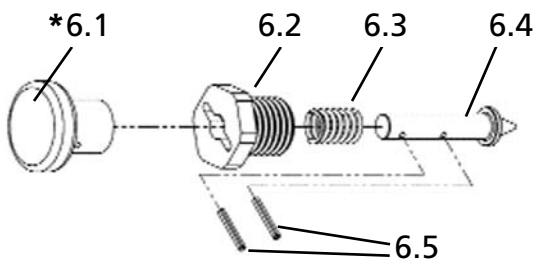
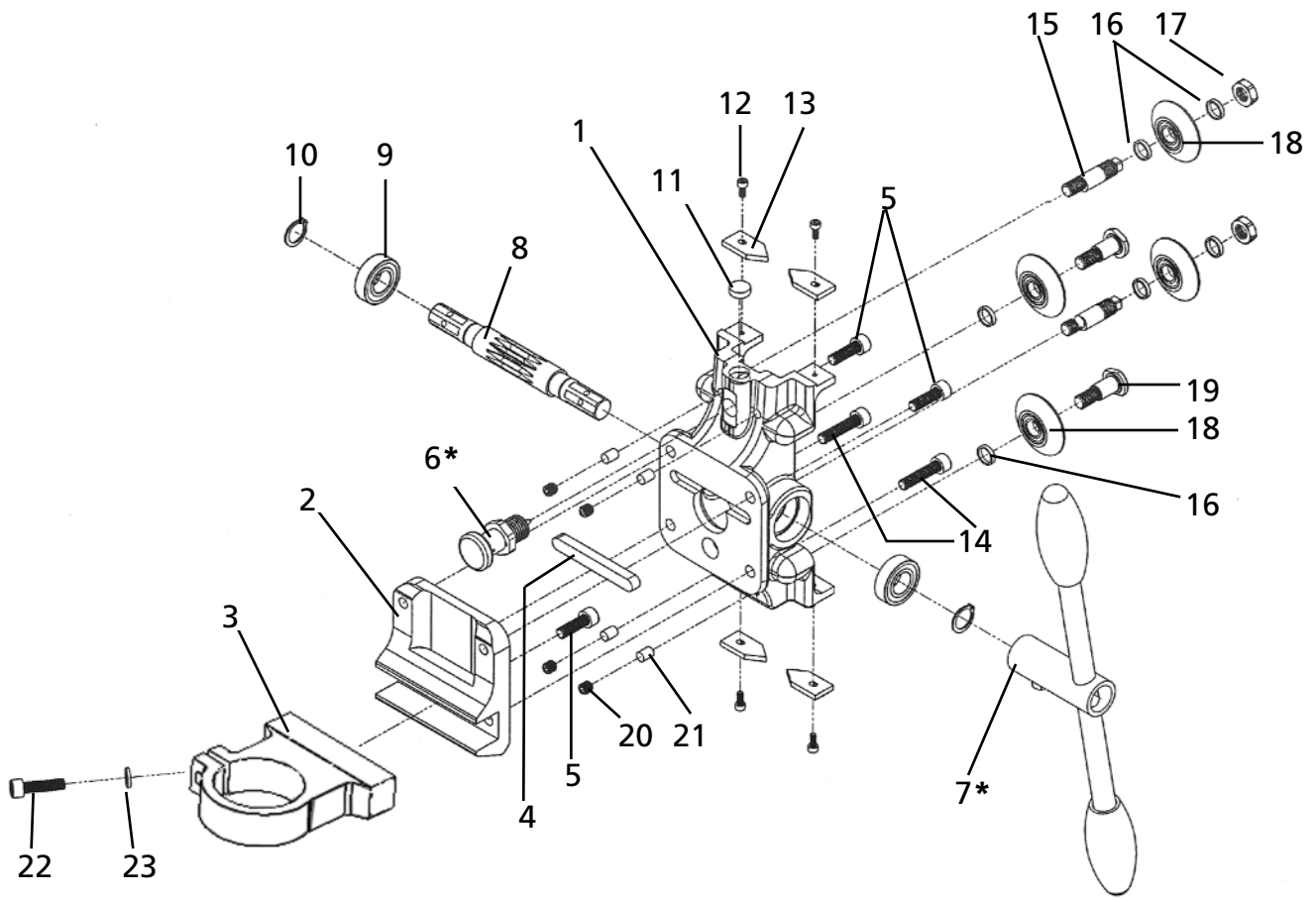
Beställning av reservdelar

Använd följande reservdelslistor och diagram när du beställer reservdelar. Ha modellnummer och reservdelsnummer tillgängligt vid beställning.

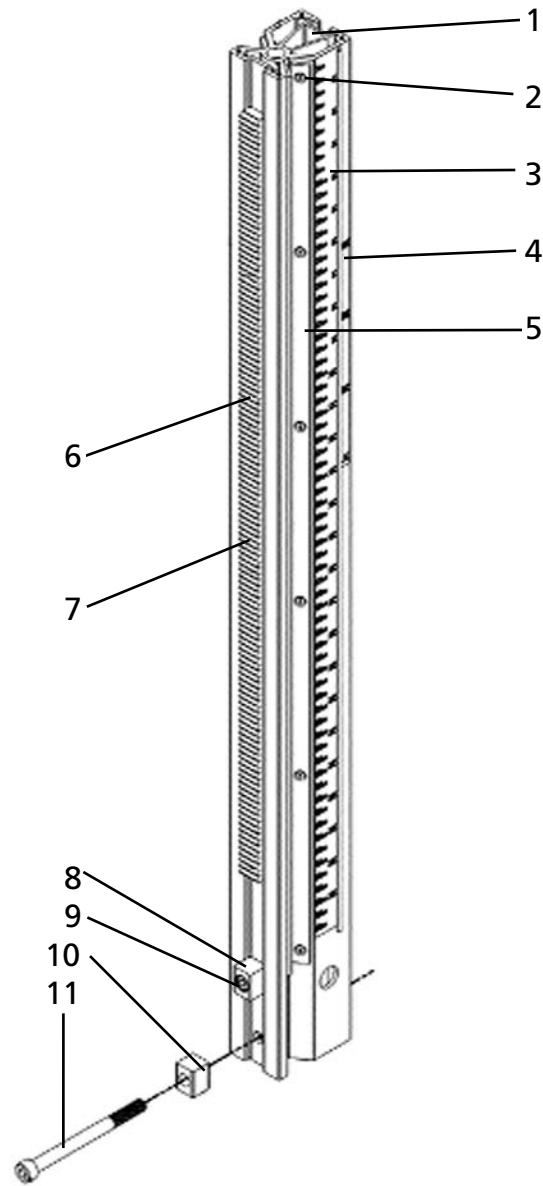


Drill Stand Parts

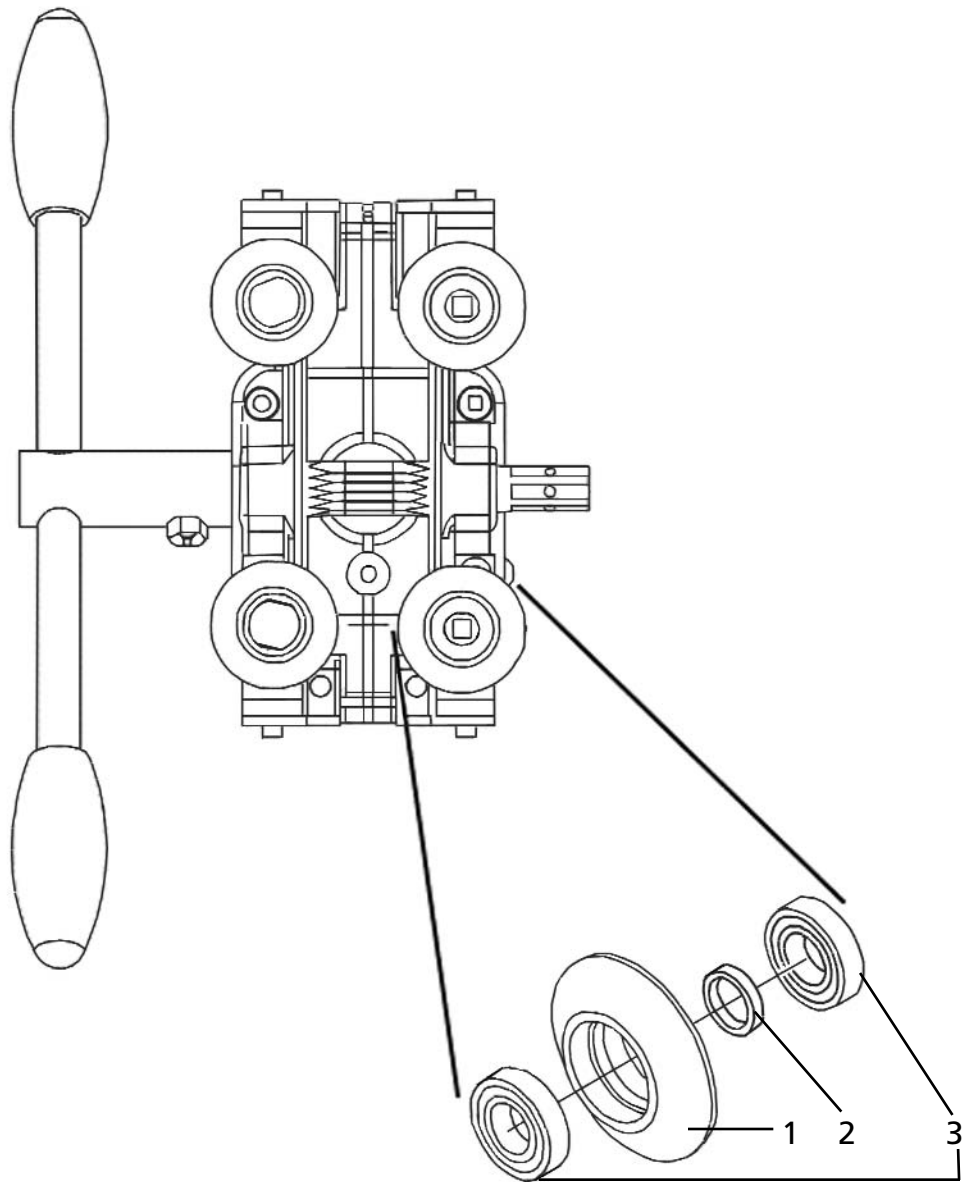
Item	Description	Part Number	Qty	Comments
1	M4x16 Socket Head Capscrew	541404147	4	
2	Handle Top Decal	541404097	1	
3	Column Handle	541404781	1	
4	T-Washer	541404078	1	
5	Angle Support Bolt	541404079	1	
6	Angle Support Assembly	541404109	1	Complete
7	M10x25 Socket Head Capscrew	541404149	2	
8	M10 Lockwasher	541404148	2	
9	Wheel Assembly	541404113	1	Complete
10	M6 Acorn Nut	541404141	2	
11	M8x10 Socket Head Shoulder Screw	541404139	2	
12	Leveling Screw Cap	541404084	4	
13	M4 Washer	541404146	4	
14	M4x16 Socket Head Capscrew	541404147	4	
15	Gasket	541404083	1	
16	M12 Acorn Nut	541404142	1	
17	M12 Lockwasher	541404143	1	
18	Drill Column Assembly	541404107	1	Complete
19	Column Spacer	541404081	1	
20	M8x90 Socket Head Capscrew	541404151	1	
21	M6x25 Socket Head Capscrew	541404136	1	
22	Carriage Stop	541404053	1	
23	Drill Carriage Assembly	541404782	1	Complete
24	Drill Base	541404783	1	Complete
25	M16x70 Socket Head Shoulder Screw	541404144	1	
26	Drill Operating Instruction Decal	541404098	1	
27	Vacuum Cap Assembly	541404110	1	Complete
28	M10x1.5 Nut	541404145	1	
29	Leveling Screw	541404080	1	
30	Serial Number Decal	541404099	1	
31	Husqvarna Decal	542190734	1	
32	M6 Allen Wrench	541404153	1	Not Shown



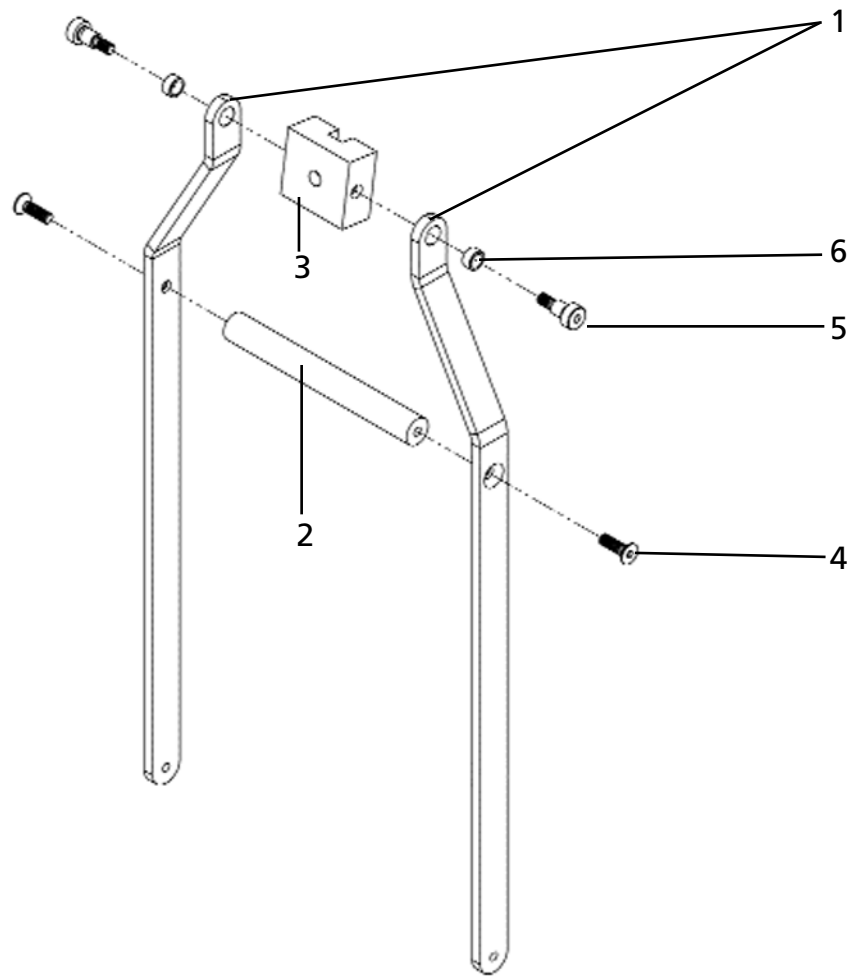
Item	Description	Part Number	Qty	Comments
1	Drill Carriage	541404784	1	
2	Adaptor Plate	541404029	1	
3	Drill Collar	541404030	1	
4	Key	541404031	1	
5	M8x25 Socket Head Capscrew	541404126	4	
6	Locking Mechanism	541404114	1	Complete
6.1	Knob	541404087	1	
6.2	Pin Retainer	541404085	1	
6.3	Compression Spring	541404089	1	
6.4	Pin	541404086	1	
6.5	Spring Pin 2mmx16mm	541404088	1	
7	Travel Lever Assembly	541404101	1	Complete
7.1	Travel Lever	541404043	1	
7.2	Travel Lever Drive Hub	541404044	1	
7.3	Stainless Steel Ball Plunger	541404133	1	
7.4	Hex Nut M8x1.25	541404132	1	
7.5	Travel Lever Knob	541404045	2	
8	Carriage Drive Shaft	541404040	1	
9	Bearing 17mmIDx35mmODx10mm Width	541404033	2	
10	External Retaining Ring	541404042	2	
11	Level Bubble	541404049	1	
12	M4x10 Socket Head Capscrew	541404130	4	
13	Side Cleaning Plate	541404035	4	
14	M8x35 Socket Head Capscrew	541404152	2	
15	Eccentric Shaft	541404039	2	
16	Spacer	541404036	6	
17	M12x1.75 Nut	541404131	2	
18	Roller Assembly	541404102	4	
19	Straight Shaft	541404038	2	
20	M8x8 Socket Set Screw-Cup Point	541404129	4	
21	Wear Cylinder	541404032	4	
22	M8x35 Socket Head Capscrew	541404152	1	
23	M8 Lock Nut	541404154	1	



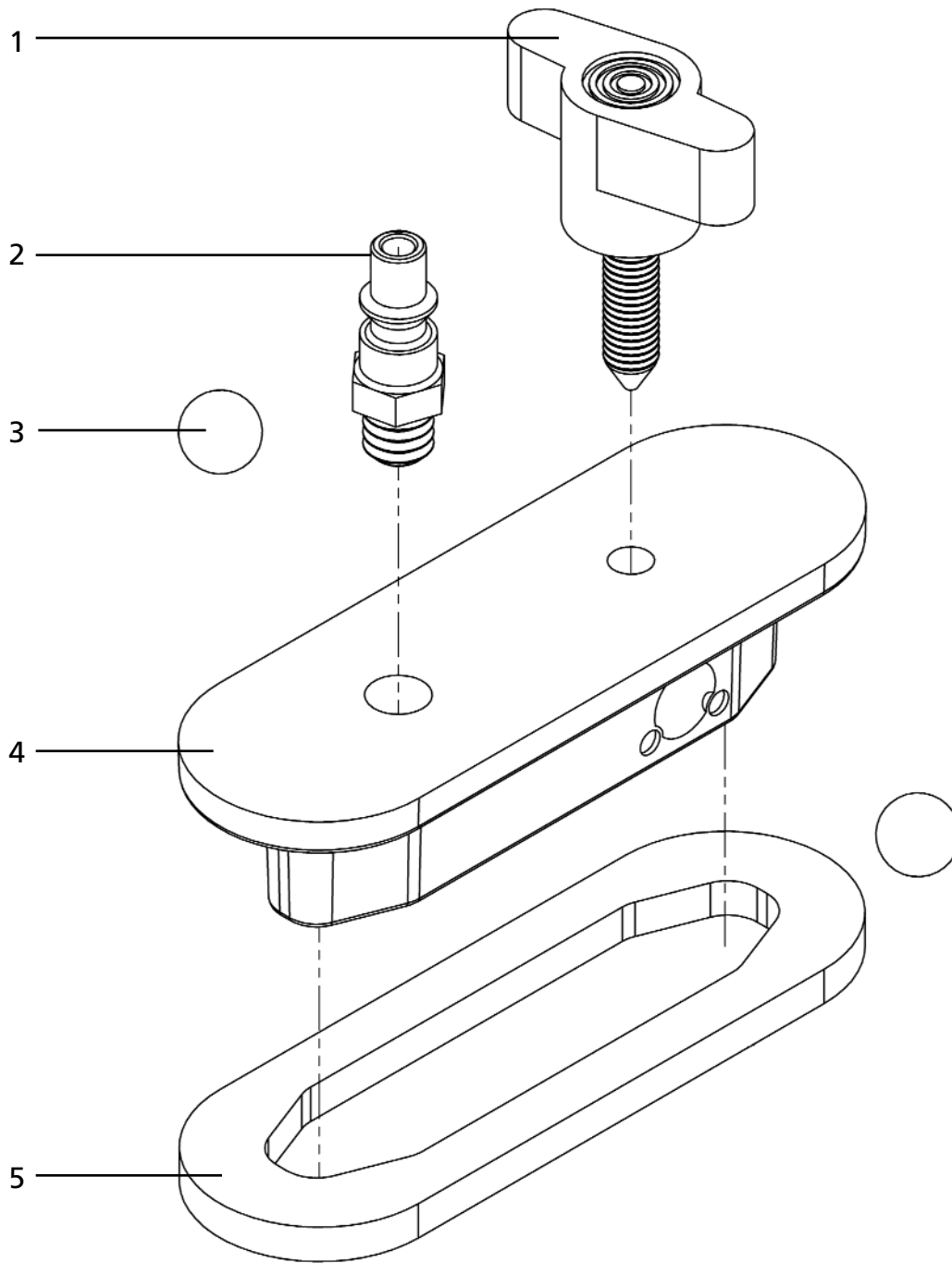
Item	Description	Part Number	Qty	Comments
1	Column	541404050	1	
2	M3x8 Socket Head, Flat Head Screw	541404137	24	
3	Depth Measurement Decal	541404054	2	
4	Angle Measurement Decal	541404055	2	
5	Wear Plate	541404052	4	
6	Rack	541404051	1	
7	M4x8 Socket Head Capscrew	541404135	6	
8	Carriage Stop	541404053	1	
9	M6x25 Socket Head Capscrew	541404136	1	
10	Column Spacer	541404081	1	
11	M8x90 Socket Head Capscrew	541404151	1	



Item	Description	Part Number	Qty	Comments
1	Roller	541404037	1	
2	Spacer	541404036	1	
3	Bearing 12mmI.D.x24mmO.D.x6mm	541404034	2	



Item	Description	Part Number	Qty	Comments
1	Angle Support Member	541404062	2	
2	Angle Support Spacer	541404064	1	
3	T-Washer Retainer	541404065	1	
4	M6x20 Flat Socket Head Screw	541404138	2	
5	M8 Socket Head Shoulder Screw	541404139	2	
6	Angle Support Bushing	541404063	2	



Item	Description	Part Number	Qty	Comments
1	Knob w/Stud	541404073	1	
2	1/8 NPT Male Fitting	541404071	1	
3	Ball Detent	541404072	2	
4	Vacuum Cap	541404068	1	
5	Vacuum Cap Gasket	541404070	1	

HUSQVARNA CONSTRUCTION PRODUCTS

Begränsad produktgaranti

Utrustning som har tillverkats av Husqvarna Construction Products omfattas av en garanti om **två (2) år från första inköpsdatum** som avser material och arbete, under förutsättning att utrustningen hanteras på korrekt sätt och underhålls enligt normalt förfarande.

Spara alla betalningskvitton (köpebrev/följesedel). Datum som anges på dessa verifikationer utgör grund för beräkning av garantins giltighetstid. Om du gör anspråk på garantiservice måste inköpskvitto uppvisas. Om inköpskvitto inte kan uppvisas för produkten räknas garantitiden från tillverkningsdagen.

Alla garantianspråk avgörs efter kontroll vid en speciell anläggning. Om du behöver ytterligare instruktioner skriver eller ringer du till Husqvarna på 17400 W. 119th Street, Olathe, KS 66061, 800-365-5040. Kunden måste förskottsbeta frakt och eventuell arbetskostnad som uppstår vid returnering av produkt som skickats till Husqvarna i ett garantiärende. Dessa kostnader måste även betalas när Husqvarna skickar en ersättningsprodukt. Husqvarna betalar omkostnader för returnering av reparerade produkter och leverans av ersättningsprodukter, när begäran om sådana godkänts. Husqvarna ansvarar inte för skador till följd av olyckor eller för följdskador.

Husqvarna ansvar enligt denna garanti är begränsat till reparation eller byte av felaktiga delar och enheter, i enlighet med vad Husqvarna finner lämpligast, på företagets anläggning i Olathe i Kansas och Torrance i Kalifornien. Garantin gäller inte maskiner, motorer, pumpar, transmissioner och andra tillbehör som sålts med, medföljt eller använts med Husqvarna-produkter. Dessa komponenter, delar och tillbehör omfattas av respektive tillverkares garantipolicy och tillämplade förfaranden. Vanliga sliddelar såsom filter, kilremmar och hjul omfattas inte av denna garanti.

Husqvarna garanti gäller inte defekter som uppkommer till följd av felaktig användning, produktmodifiering, lågspänning, force majeure, oskälig användning, reparation som utförs felaktigt av någon annan än Husqvarna eller skador och förluster som uppkommer till följd av underlåtenhet att sörja för rimligt underhåll. Garantin är ogiltig om utrustningen eller någon av de ingående komponenterna modifieras av köparen eller om produkten används på ett sätt eller med ett skär som inte rekommenderats av tillverkaren.

Garantin ovan är den enda som äger tillämplighet. **HUSQVARNA AVSÄGER SIG UTTRYCKLIGEN ÖVRIGT GARANTIANSVAR, INBEGRIPET OCH UTAN BEGRÄNSNING UNDERFÖRSTÅDD GARANTI AVSEENDE SÄLJBARHET OCH LÄMPLIGHET FÖR SPECIFIK ANVÄNDNING.**

Garantiundantag och skadeansvarsbegränsning är i vissa stater inte tillåtna, varför begränsningar och undantag som ovan nämnts eventuellt inte gäller dig. Du erhåller genom denna garanti specifika juridiska rättigheter. Du har eventuellt också andra rättigheter, vilka varierar mellan olika stater.