



Bosch – Kraftheberblock HY/BH11/42/2

E r s a t z t e i l e
Bosch-Kraftheberblock HY/BH 1/42/2

(für Hydraulik-Anlagen)

mit Steuergerät HY/SEC 1/3
und Einbaufilter FJ/JS 2/1

| Bild-Nr. | Benennung der Ersatzteile | Bestellzeichen | Stück je Gruppe |
|----------|--|---|-----------------|
| 1 | Gehäuse des Kraftheberblocks | Ist als Ersatz nicht vorgesehen | - |
| 2 | Lagerhülse } zur Führung der Hubwelle 4 im | HYMH 2 S 2 X | 1 |
| 3 | Lagerhülse } Gehäuse 1 des Kraftheberblocks | HYMH 2 S 1 X | 1 |
| 4 | Hubwelle im Gehäuse 1 des Kraftheberblocks | HYAC 11 S 1 X 314 | 1 |
| 5 | Zwischenrohr auf der Hubwelle 4 | HYRR 2 S 1 X 314 | 1 |
| 6 | Sechskantmutter unter dem Spannstift 7 in der Bohrung der Hubwelle 4 | zum axialen Halten der Hubwelle 4 zwischen Wellenlager und Hebel 8 NMU 42/2 X 314 (M 5 DIN 934) | 1 |
| 7 | Spannstift zu 5 | NST 2012/27 X (10x20 DIN 1481) | 1 |
| 8 | Hebel auf der Hubwelle 4 | HYHE 10 P 3 X 314 | 1 |
| 9 | Dichtring } zur Abdichtung der Hubwelle 4 | WNR 6 S 12 Z | 1 |
| 10 | Dichtring } auf beiden Seiten nach außen | NMR 46/22 Z (A 55x70 DIN 6503) | 1 |
| 11 | Auslösehebel mit Ring auf der Hubwelle 4 (auf der Gestängeseite) | HYHE 12 S 1 Z 314 | 1 |
| 12 | Spannstift zum Befestigen von 11 auf der Hubwelle 4 | NST 2010/31 X (6x24 DIN 1481) | 1 |
| 13 | Ring auf der Hubwelle 4 (entgegen der Gestängeseite) | WMR 24 S 2 X 314 | 1 |
| 14 | Sicherungsring auf der Hubwelle 4 an beiden Seiten | NMR 30/2 X (50x2 DIN 471) | 2 |
| 15 | Kolben im Arbeitszylinder des Gehäuses 1 des Kraftheberblocks | HYKB 20 S 1 X 314 | 1 |
| 16 | Nutring auf der Vorderseite des Kolbens 15 | HYNR 1 S 2 X | 1 |
| 17 | Kolbenstange zur Verbindung des Kolbens 15 mit dem Hebel 8 der Hubwelle 4 | HYCK 10 S 1 X 314 | 1 |
| 18 | Gelenkbolzen im Kolben 15 | HYBO 4 S 2 X 314 | 1 |
| 19 | Gelenkbolzen im Hebel 8 | HYBO 4 S 1 X 314 | 1 |
| 20 | Sprengring zum Sichern der Gelenkbolzen 18 und 19 | WMR 113 P 2 X | 4 |
| 21 | Sperrhebelwelle vollständig, mit Sperrhebel und Kugelgriff (mit den Teilen Bild-Nr. 22-25) | HYHE 11 S 1 Z | 1 |

> Verschleißteile sind solche Ersatzteile, die häufiger gebraucht werden.

| Bild-Nr. | Benennung der Ersatzteile | Bestellzeichen | Stück je Gruppe |
|----------|---|----------------------------------|-----------------------|
| 22 | Sperrhebel | HYHE 11 S 1 X 314 | 1 |
| 23 | Sperrhebelwelle | HYAC 12 S 1 X 314 | 1 |
| 24 | Spannstift zum Befestigen von 22 und 23 | NST 2009/31 X (5x24 DIN 1481) | 1 |
| 25 | Kugelgriff zum Sperrhebel 22 | SPHE 6 S 2 X | 1 |
| 26 | Klinke auf der Sperrhebelwelle 21 | HYVR 1 S 1 X 314 | 1 |
| 27 | Spannstift zum Befestigen der Klinke 26 | NST 2010/21 X (6x14 DIN 1481) | 1 |
| 28 | Federscheiben auf der Sperrhebelwelle 21 | WMS 60 S 1 X | 5 |
| > 29 | Dichtring (innen) auf der Sperrhebelwelle 21 | WNR 40 S 35 X | 1 |
| > 30 | Dichtring (außen) zur Abdichtung im Gehäuse 1 | WNR 12 S 6 X | 1 |
| 31 | Verschlußschraube (Schlammablaßschraube) | WVU 1 P 3 X 314 | 1 |
| > 32 | Dichtring zu 31 | NMR 49/7 X (A 18x22 DIN 1726) | 1 |
| +33 | Steuergerät (am Gehäuse des Kraftheberblocks angeflanscht) | HY/SEC 1/3 | 1 |
| 34 | Stange (Rückführgestänge zur Verbindung der Hubwelle 4 mit dem Bedienungshebel des Steuergeräts 33) | HYOK 12 S 1 X 314 | 1 |
| 35 | Gelenkteil } auf der Stange 34 verschiebbar, | HYOK 11 S 1 X 314 | 1 |
| 36 | Zylinderstift } zum Befestigen des Auslösehebels 11 | NST 183/49 X | 1 |
| 37 | Stellring vollständig, mit Stellschraube und Knebelkerbstift auf der Stange 34 | HYMR 8 S 1 Z | 2 |
| 38 | Scheibe zum Stellring 37 | NMS 716/14 X 314 | nach Bedarf |
| 39 | Spannstift in der Stange 34 als Anschlag zum Stellring 37 | NST 2008/25 X (4x18 DIN 1481) | 2 |
| 40 | Schwenkverschraubung (Saugleitung zur Pumpe) (mit den Teilen Bild-Nr. 41-45/1) | WRV 25 P 5 Z | 1 |
| 41 | Schwenkstutzen | WRV 25 P 5 X 314 | 1 |
| 42 | Bundschraube zu 41 | WSR 108 P 2 X 843 | 1 |
| 43 | Überwurfmutter | NMU 28/13 X 314 | 1 |
| 44 | Schneidring | NMR 15/13 X 843 | 1 |
| 45 | Verschlußschraube | WSR 109 P 2 X 843 | 1 |
| 45/1 | Dichtring | WMS 23 P 19 X | 1 |
| > 46 | Dichtring unter Schwenkverschraubung 40 | NMR 49/9 X (A 26x32 DIN 1726) | 1 |
| 47 | Kraftheberdeckel | HYDE 12 S 1 X 314 | 1 |
| > 48 | Dichtplatte zu 47 | HYPT 6 P 2 X | 1 |

+ Steuergerät HY/SEC 1/3 siehe Ersatzteilliste VDT-EVY 213/3

| Bild-Nr. | Benennung der Ersatzteile | Bestellzeichen | Stück je Gruppe |
|----------|--|-----------------------|-----------------|
| 50 | Sechskantschraube) | NSR 1456/64 X 314 | 6 |
| 51 | Federring zu 50) | (M 8x25 DIN 931) | 6 |
| |) Kraftheberdeckels 47 | NMS 440/6 X | |
| ++52 | <u>Hydraulik-Einbaufilter</u> | FJ/JS 2/1 | 1 |
| 53 | Sechskantschraube) | NSR 1454/44 X 314 | 3 |
| |) zum Befestigen des Hydraulik- | (M 6x15 DIN 931) | |
| 54 | Sicherungsblech zu 53) | NMS 723/1 X | 3 |
| |) einbaufilters 52 | (6,4 DIN 93 St VII23) | |
| 55 | <u>Luftfilter</u> vollständig im Kraftheber- | EPSJ 8 S 1 Z | 1 |
| | deckel 47 eingeschraubt | | |
| > 56 | Dichtring zum Luftfilter 55 | NMR 49/4 X | 1 |
| | | (A 12x16 DIN 1726) | |
| 57 | Firmenschild (Typenschild) | NSQ 91/1 W 10 | 1 |
| 58 | Kalbrundkerbnagel zum Befestigen von 57 | NST 1071/5 X 313 | 2 |
| | | (2x4 DIN 1476) | |

++Hydraulik-Einbaufilter FJ/JS 2/1 siehe Ersatzteilliste HY-EVY 001/1;
Seite 24-25

VDT-Sch/Sc
12.5.1960

ROBERT BOSCH GMBH STUTTGART