



3mm Hartauftrag (HB600) an der Stirnfläche und am Umfang des Bohrkopfgrundkörpers, sowie Bohrkopfarme seitlich, kreuzförmig auftragen.
Kanten der Bohrkopfarme ohne Hardoxleisten flächig schützen. Vorstehende Kanten des Diskenhalters außen und Grundkörper Außenräume mit Anlaufschrägen versehen und flächig schützen. Drahtelektrode DIN 8555-MSG 6-GZ-60

Weld on 3mm hard-facing onto front surface and circumference of base body and lateral crosswise onto crusher arms. Protect edges of crusher arms without hardox plates on full surface. Add chamfers on edges of disc mount and base body of bucket and protect on full surface with welding electrode DIN 8555-MSG-6-GZ-60

Pos.	111	Schmiermittel	Art.Nr. 29700744
------	-----	---------------	------------------

Wenn nicht anderweitig angegeben, sind metrische Schattschrauben entsprechend den HERRENKNECHT-Anweisungen nach folgender Tabelle anzuziehen

Schrauben-Anzugsmomente in Nm
nach AA-HKAG-2.5-026
Reibungskoeffizient $\mu_{ges} = 0,12$

If not defined otherwise, metric screws have to be tightened in accordance with the prescriptions from HERRENKNECHT in the following table

Screw tightening torques in Nm
according to AA-HKAG-2.5-026
coefficient of friction $\mu_{tot} = 0,12$

	5.6	8.8	10.9	12.9
M8	10,5	24	34	40
M10	21	44	64	75
M16	85	180	265	310
M20	165	360	520	600
M30	570	1250	1800	2100

Revision: Change		Date	Drawn	Date	Released
The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 18018					
Edges of undefined shape		ISO 13715:2000		Drawing type	
Geometrical product specification		(GPS) EN ISO 1101:2013		assembly	
Surface specifications according to		EN ISO 1302:1992		Project	
Name		M-722M		Machine type	
EPB2000T-01		Name		Sheet	
CUTTERHEAD TOOL		1187-08.1-001-00		Revision	
BOHRKOPFWERKZEUG		1/1		Formal	
DA2635-B70-S		Date		A1	
Drawing number		15.03.2022		Name	
Scale		Schlenz, André		Date	
1:10		25.03.2022		Released	
Material no.		Mannherz, Daniel		Material	
40623101		Scale		Weight/kg	
Material		1:10		8080	
Projection		1:10		Projection	
8080		1:10		Projection	



www.herrenknecht.com

Baukastenstückliste modular BOM



Projekt
Material 40623101
Bezeichnung 1 BOHRKOPFWERKZEUG

Zchnng.Nr/ver 1187-08.1-001-00 / -
Gewicht 8.080 KG
Werk 1000

project
material 40623101
description 1 CUTTERHEAD TOOL

draw.No/ver 1187-08.1-001-00 / -
weight 8.080 KG
plant

Pos.	Typ type	Material	Menge qty	Bezeichnung 1 / Bezeichnung 2	description 1 / description 2	Zchnng.Nr/ver/Bpf draw.No/ver	Gewicht weight
1	L	40623103	1,000 ST	BOHRKOPFWERKZEUG ZUSAMMENBAU	CUTTERHEAD TOOL ASSEMBLY	1187-08.1-001-01/-	7.570,00 KG
2	L	30020031	1,000 ST	ZENTRUMSSCHNEIDER	CENTER CUTTER		31,10 KG
3	L	40023350	2,000 ST	ROHR	PIPE	1437-008-101-04/-	0,16 KG
4	L	30024466	3,000 ST	MEMBRAN	MEMBRANE	809-01-045-21/A	0,01 KG
5	L	40623466	1,000 ST	ZENTRALROHR	CENTRAL PIPE	1187-08-001-06/-	57,00 KG
6	L	30010595	36,000 ST	GEWINDEPLATTE	THREADED PLATE	809-91-150-02/A	0,60 KG
7	L	30114768	4,000 ST	VERSCHLUSSSCHRAUBE	PLUG SCREW		0,70 KG
8	L	30013282	1,000 ST	DISTANZHÜLSE	SPACER SLEEVE	809-05-403-11/-	0,02 KG
9	L	25653542	3,000 ST	SCHEIBE	WASHER	455-02-002-03/B	12,00 G
100	L	29604975	2,000 ST	RÄUMER BASIS	BUCKET BASIC		4,50 KG
101	L	29604976	2,000 ST	RÄUMER BASIS	BUCKET BASIC		4,50 KG
102	L	29604320	36,000 ST	SCHÄLMESSER BASIS	CUTTING KNIFE BASIC		6,16 KG
103	L	27900597	1,000 ST	DREHDURCHFÜHRUNG	ROTARY UNION	6415/-	32,00 KG
104	L	30020832	1,000 ST	DICHTUNGSLAUFRING	SEALING RACE		11,80 KG
105	L	28000074	1,000 ST	O-RING	O-RING		3,00 G
106	Z	28200173	1,000 ST	RUNDSCHNUR ENDLOS	ROUND CORD ENDLESS		0,01 KG
107	L	27403608	1,000 ST	VERSCHLUSSSCHRAUBE	PLUG SCREW		0,13 KG
108	L	29915242	2,000 ST	ANSCHLAGPUNKT WIRBELBOCK	LIFTING POINT SWIVEL BRACKET		3,59 KG
109	Z	28200260	1,000 ST	RUNDSCHNUR ENDLOS	ROUND CORD ENDLESS		0,00 KG
110	Z	28202638	1,000 ST	RUNDSCHNUR ENDLOS	ROUND CORD ENDLESS		0,04 KG
111	L	29700744	2,000 ST	SCHMIERMITTEL	LUBRICANT		0,38 KG
112	L	27403606	1,000 ST	VERSCHLUSSSCHRAUBE	PLUG SCREW		51,00 G
200	L	24003902	4,000 ST	STIFTSCHRAUBE M8X55-8.8-DIN939	STUD M8X55-8.8-DIN939		0,02 KG
201	L	24001911	6,000 ST	ZYLINDERSCHRAUBE GVZ M8X20-8.8-DIN912	HEX.SOCKET HEAD CAP SCREW ZP M8X20-8.8-DIN912		0,01 KG

* Z = Infoteil
* Z = reference part

Baukastenstückliste modular BOM

Projekt
Material 40623101
Bezeichnung 1 BOHRKOPFWERKZEUG
description 1 CUTTERHEAD TOOL

Pos.	Typ type	Material	Menge qty	Bezeichnung 1 / Bezeichnung 2	description 1 / description 2	Zchnng.Nr/ver/Bpf draw.No/ver	Gewicht weight
202	L	24001945	4,000 ST	SECHSKANTMUTTER GVZ M8-8-DIN934	HEX.NUT ZP M8-8-DIN934		5,20 G
203	L	24000209	4,000 ST	SCHEIBE GVZ A8,4-140HV-DIN125	WASHER ZP A8,4-140HV-DIN125		1,83 G
204	L	24001796	3,000 ST	SECHSKANTSCHRAUBE GVZ M10X20-8.8-DIN933	HEX.HEAD SCREW ZP M10X20-8.8-DIN933		0,02 KG
205	L	24007251	1,000 ST	ZYLINDERSCHRAUBE GVZ M10X40-8.8-DIN912	HEX.SOCKET HEAD CAP SCREW ZP M10X40-8.8-DIN912		0,03 KG
206	L	24000493	14,000 ST	ZYLINDERSCHRAUBE M16X35-10.9-DIN912	HEX.SOCKET HEAD CAP SCREW M16X35-10.9-DIN912		0,10 KG
207	L	24000435	12,000 ST	ZYLINDERSCHRAUBE M20X50-10.9-DIN912	HEX.SOCKET HEAD CAP SCREW M20X50-10.9-DIN912		0,16 KG
208	L	24000422	72,000 ST	SECHSKANTSCHRAUBE M.SCHAFT M20X160-10.9-DIN931	HEX.HEAD BOLT M20X160-10.9-DIN931		0,44 KG
209	L	24001682	48,000 ST	SECHSKANTSCHRAUBE M.SCHAFT M30X150-10.9-DIN931	HEX.HEAD BOLT M30X150-10.9-DIN931		1,00 KG
210	L	24000096	48,000 ST	SCHEIBE HV 31-C45-DIN6916 T=5	WASHER HT 31-C45-DIN6916 T=5		0,06 KG