



Einstelltabelle für Pumpenelement K6/K7
adjustment table for pump element K6/K7

Pumpenelement-Nr. pump element-Nr.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Segmenttyp type segment	K7	K7	K7	K7	K7	K7	K7	K7	K7	K7	K7	K7	K6	K7
Fördermenge output	1/2	1/2	3/4	3/4	3/4	3/4	1/2	3/4	1	1	1	1	1/4	1

Das Maß R gibt die ungefähre Größe der Fördermenge an:
The distance R defines the approximate delivery range:

R= 22,5mm = Vollförderung / full delivery	0,2 kg/h	R= 22,5mm = Vollförderung / full delivery	0,14 kg/h
R= 21,0mm = 3/4 Förderung / delivery	0,15 kg/h	R= 21,0mm = 3/4 Förderung / delivery	0,105 kg/h
R= 19,5mm = 1/2 Förderung / delivery	0,1 kg/h	R= 19,5mm = 1/2 Förderung / delivery	0,07 kg/h
R= 18,0mm = 1/4 Förderung / delivery	0,05 kg/h	R= 18,0mm = 1/4 Förderung / delivery	0,035 kg/h

comprobado para la fabricación
depende de modificaciones

Comprobador: FLITTNEK

Datum: 25.01.2012

A	Texte angepasst	24.01.2012	ASSMUSM	25.01.2012	FLITTNEK		
	Erste Prüfung	09.09.2011	ASSMUSM	13.09.2011	HEIZMANN		
Indice	Agobiada de trabajo			Fecha	Adapta.	Fecha	Contr.
Este documento (dibujo) es la propiedad de Herrenknecht AG y tiene que ser tratado confidencialmente. Todos los documentos son protegidos dentro del sentido de la ley de propiedad intelectual. Un paso así como la copia de documentos, hasta parcialmente, usa y la información en cuanto a contenido no es permitida a menos que explícitamente no admitido. Las violaciones son ilícitas y serán jurídicamente procesado. Reservados todos los derechos.							
HERRENKNECHT Schlehenweg 2 D-77963 Schwanau Tel.: 07824/302-0 Fax: 07824/3403 Info@Herrenknecht.de		HERRENKNECHT Tunnelvortriebstechnik		Tipo de dibujo esquema		Proyecto M-1641M	
				Designación FETTSHEMA MASCHINE M-1641M EPB1500TB-1860PN-02411			
Adaptador		Fecha		Nombre		Número del dibujo	
24.01.2012		24.01.2012		ASSMUSM		3474-46-010-00	
25.01.2012		25.01.2012		FLITTNEK		Hoja no. 1 / 1	
Escala		Número de ref.		Desarrollado de		Peso/kg	
25268975						Formato A2	

Strukturstückliste

Lista de posición



Herrenknecht AG

Projekt M-1641
Artikelnummer 25268975
Zeichnungsnr. FETTSHEMA MASCHINE M-1641M EPB1500TB-1860PN-02411
3475-46-010-00

Projekt M-1641
numero de poición 25268975
numero de plano ESQUEMA
3475-46-010-00

Pos	BMK	Celda	Número del artículo	Bezeichnung	Denominación	numero de plano	Cantidad
61	01F001	1B3	27000336	SCHMIERSTOFF-FILTER	FILTRO LUBRICACION		1,00 ST
62	01F002	1C3	27000336	SCHMIERSTOFF-FILTER	FILTRO LUBRICACION		1,00 ST
63	01F003	1D3	27000336	SCHMIERSTOFF-FILTER	FILTRO LUBRICACION		1,00 ST
64	01F004	1E3	27000336	SCHMIERSTOFF-FILTER	FILTRO LUBRICACION		1,00 ST
2015	01P001	1C7	23500569	MEHRLEITUNGSPUMPE	BOMBA MULTISALIDA		1,00 ST
2015.9	•D1		28000980	O-RING 72NBR	ANILLO O		1,00 ST
2015.30	•E1		26602087	MAGNETSCHALTER FETTNIVEAU	INTERRUPTOR MAGNETICO NIVEL DE		1,00 ST
2015.20	•Z1		23400105	ANTRIEB KOMPL. 100:1	ACCIONAMIENTO		1,00 ST
2015.20.4	••G1		23400253	GETRIEBE	ENGRANAJE		1,00 ST
2015.20.1	••M1		23000341	ELEKTROMOTOR	MOTOR ELECTRICO		1,00 ST
2015.20.2	••Z1		23909041	DICHTRING	ANILLO OBTURADOR		1,00 ST
2015.20.3	••Z2-Z5		23914154	SECHSKANTSCHRAUBE	TORNILLO		4,00 ST
2015.10	•Z11		23914141	BEHÄLTER KPL.	DEPOSITO		1,00 ST
2015.10.1	••Z1		23914142	BEHÄLTER+DECKEL	DEPOSITO		1,00 ST

Strukturstückliste

Lista de posición



Herrenknecht AG

Projekt M-1641
Artikelnummer 25268975
Zeichnungsnr. FETTSHEMA MASCHINE M-1641M EPB1500TB-1860PN-02411
3475-46-010-00

Projekt M-1641
numero de poición 25268975
numero de plano ESQUEMA
3475-46-010-00

Pos	BMK	Celda	Número del artículo	Bezeichnung	Denominación	numero de plano	Cantidad
2015.10.8	••Z10		23914149	SICHERUNGSRING	ANILLO		1,00 ST
2015.10.2	••Z2		23914143	RÜHRFLÜGEL			1,00 ST
2015.10.3	••Z3		23914144	STEHFLÜGEL			1,00 ST
2015.10.4	••Z4		24000180	SCHEIBE A15-140HV-DIN125	ARANDELA		1,00 ST
2015.10.5	••Z5		23914146	ZYLINDERSCHRAUBE	TORNILLO		1,00 ST
2015.10.6	••Z6-Z7		23914147	ZYLINDERSCHRAUBE	TORNILLO		2,00 ST
2015.10.7	••Z8-Z9		23914148	STAUFF-SHELLE	ABRAZADERA		2,00 ST
2015.11	•Z12		23914150	ZWISCHENBODEN KPL.	SUELO		1,00 ST
2015.11.1	••Z1		23914151	ZWISCHENBODEN	SUELO		1,00 ST
2015.11.2	••Z2		23914152	SICHERUNGSRING	ANILLO		1,00 ST
2015.11.3	••Z3		23914153	RILLENKUGELLAGER	RODAMIENTO		1,00 ST
2015.12	•Z13-Z17		24001415	ZYLINDERSCHRAUBE M5X20-8.8-DIN912	TORNILLO		5,00 ST
2015.13	•Z18		24900009	SICHERUNGSRING	ANILLO		1,00 ST
2015.7	•Z19		27100249	PUMPENELEMENT	ELEMENTO DE BOMBA		1,00 ST

Strukturstückliste

Lista de posición



Herrenknecht AG

Projekt M-1641
Artikelnummer 25268975
Zeichnungsnr. FETTSHEMA MASCHINE M-1641M EPB1500TB-1860PN-02411
 3475-46-010-00

Projekt M-1641
numero de posición 25268975
numero de plano ESQUEMA
 3475-46-010-00

Pos	BMK	Celda	Número del artículo	Bezeichnung	Denominación	numero de plano	Cantidad
2015.8	•Z2		23909040	DICHTRING	ANILLO OBTURADOR		1,00 ST
2015.1	•Z4		23914132	GEHÄUSE	CAJA		1,00 ST
2015.1.1	••Z1		23914133	RADIALWELLENDICHTRING	CAJA		1,00 ST
2015.2	•Z5		24003302	VERSCHLUSSSCHRAUBE M22X1,5-5.8-DIN910	TORNILLO		1,00 ST
2015.3	•Z6		23914134	EXZENTERWELLE	EJE		1,00 ST
2015.3.1	••Z1		24900138	PASSFEDER	MUELLE DE AJUSTE		1,00 ST
2015.3.2	••Z2		23914135	KERBSTIFT	PERNO		1,00 ST
2015.4	•Z7		23908614	MITNEHMERRING	ANILLO		1,00 ST
2015.4.1	••Z1		23913911	RILLENKUGELLAGER	RODAMIENTO		1,00 ST
2015.4.2	••Z2		23913912	MITNEHMERRING	ANILLO		1,00 ST
2015.4.3	••Z3		23914136	RILLENKUGELLAGER	RODAMIENTO		1,00 ST
2015.5	•Z8		24900386	SICHERUNGSRING	ANILLO		1,00 ST
2015.6	•Z9		23914170	VERSCHRAUBUNGSSATZ	ATORNILLADURA		1,00 ST
2015.6.3	••D1-D4		23914139	DICHTUNG	JUNTA		4,00 ST

Strukturstückliste

Lista de posición



Herrenknecht AG

Projekt M-1641
Artikelnummer 25268975
Zeichnungsnr. FETTSHEMA MASCHINE M-1641M EPB1500TB-1860PN-02411
3475-46-010-00

Projekt M-1641
numero de poición 25268975
numero de plano ESQUEMA
3475-46-010-00

Pos	BMK	Celda	Número del artículo	Bezeichnung	Denominación	numero de plano	Cantidad
2015.6.1	••Z1-Z4		23914137	SECHSKANTSCHRAUBE	TORNILLO		4,00 ST
2015.6.2	••Z5-Z8		23914138	SECHSKANTMUTTER	TUERCA		4,00 ST
2015.6.4	••Z9-Z12		24000180	SCHEIBE A15-140HV-DIN125	ARANDELA		4,00 ST
16	01S005	1A3	27500017	MANOMETER TYP213.53	MANOMETRO TIPO 213,53		1,00 ST
16.1	•Z1		27902775	BÜGEL FÜR MANOMETER NG63	ARCO		1,00 ST
17	01S006	1B3	27500017	MANOMETER TYP213.53	MANOMETRO TIPO 213,53		1,00 ST
17.1	•Z1		27902775	BÜGEL FÜR MANOMETER NG63	ARCO		1,00 ST
18	01S007	1C3	27500017	MANOMETER TYP213.53	MANOMETRO TIPO 213,53		1,00 ST
18.1	•Z1		27902775	BÜGEL FÜR MANOMETER NG63	ARCO		1,00 ST
19	01S008	1D3	27500017	MANOMETER TYP213.53	MANOMETRO TIPO 213,53		1,00 ST
19.1	•Z1		27902775	BÜGEL FÜR MANOMETER NG63	ARCO		1,00 ST
20	01S009	1E3	27500017	MANOMETER TYP213.53	MANOMETRO TIPO 213,53		1,00 ST
20.1	•Z1		27902775	BÜGEL FÜR MANOMETER NG63	ARCO		1,00 ST
29	01S018	1A3	27500017	MANOMETER TYP213.53	MANOMETRO TIPO 213,53		1,00 ST

Strukturstückliste

Lista de posición



Herrenknecht AG

Projekt M-1641
Artikelnummer 25268975
Zeichnungsnr. FETTSHEMA MASCHINE M-1641M EPB1500TB-1860PN-02411
 3475-46-010-00

Projekt M-1641
numero de poición 25268975
numero de plano ESQUEMA
 3475-46-010-00

Pos	BMK	Celda	Número del artículo	Bezeichnung	Denominación	numero de plano	Cantidad
29.1	•Z1		27902775	BÜGEL FÜR MANOMETER NG63	ARCO		1,00 ST
57	01S019	1B3	27502272	PROGRESSIVVERTEILER	DISTRIBUIDOR		1,00 ST
58	01S020	1C2	27502271	PROGRESSIVVERTEILER	DISTRIBUIDOR		1,00 ST
59	01S021	1D3	27502272	PROGRESSIVVERTEILER	DISTRIBUIDOR		1,00 ST
60	01S022	1E2	27502271	PROGRESSIVVERTEILER	DISTRIBUIDOR		1,00 ST
1	01V001	1B4	27101332	DRUCKBEGRENZUNGSVENTIL	VALVULA LIMITADORA	24-2103-2271	1,00 ST
2	01Z017	1A4	27101332	DRUCKBEGRENZUNGSVENTIL	VALVULA LIMITADORA	24-2103-2271	1,00 ST
3	01Z018	1B4	27101332	DRUCKBEGRENZUNGSVENTIL	VALVULA LIMITADORA	24-2103-2271	1,00 ST
4	01Z019	1C4	27101332	DRUCKBEGRENZUNGSVENTIL	VALVULA LIMITADORA	24-2103-2271	1,00 ST
5	01Z020	1D4	27101332	DRUCKBEGRENZUNGSVENTIL	VALVULA LIMITADORA	24-2103-2271	1,00 ST
6	01Z022	1E4	27101332	DRUCKBEGRENZUNGSVENTIL	VALVULA LIMITADORA	24-2103-2271	1,00 ST
2030	01Z035	1C7	27100249	PUMPENELEMENT	ELEMENTO DE BOMBA		1,00 ST
2031	01Z036	1C7	27100249	PUMPENELEMENT	ELEMENTO DE BOMBA		1,00 ST
2032	01Z037	1C7	27100249	PUMPENELEMENT	ELEMENTO DE BOMBA		1,00 ST

Strukturstückliste

Lista de posición



Herrenknecht AG

Projekt M-1641
Artikelnummer 25268975
Zeichnungsnr. FETTSHEMA MASCHINE M-1641M EPB1500TB-1860PN-02411
 3475-46-010-00

Projekt M-1641
numero de poición 25268975
numero de plano ESQUEMA
 3475-46-010-00

Pos	BMK	Celda	Número del artículo	Bezeichnung	Denominación	numero de plano	Cantidad
2033	01Z038	1D7	27100249	PUMPENELEMENT	ELEMENTO DE BOMBA		1,00 ST
2035	01Z040	1D7	27100249	PUMPENELEMENT	ELEMENTO DE BOMBA		1,00 ST
2036	01Z041	1D7	27100249	PUMPENELEMENT	ELEMENTO DE BOMBA		1,00 ST
2037	01Z042	1D7	27100249	PUMPENELEMENT	ELEMENTO DE BOMBA		1,00 ST
2038	01Z043	1D7	27100249	PUMPENELEMENT	ELEMENTO DE BOMBA		1,00 ST
2039	01Z046	1D7	27100249	PUMPENELEMENT	ELEMENTO DE BOMBA		1,00 ST
2040	01Z047	1D7	27100249	PUMPENELEMENT	ELEMENTO DE BOMBA		1,00 ST
43	01Z054	1A3	30058301	FETTVERTEILUNG 2WEGE	DISTRIBUIDOR	809-01-010-05	1,00 ST
43.1			12430030	VIERKANTSTAHL WARMGEWALZT	ACERO EN BARRAS		0,05 M
44	01Z055	1B3	30058301	FETTVERTEILUNG 2WEGE	DISTRIBUIDOR	809-01-010-05	1,00 ST
44.1			12430030	VIERKANTSTAHL WARMGEWALZT	ACERO EN BARRAS		0,05 M
45	01Z056	1C3	30058301	FETTVERTEILUNG 2WEGE	DISTRIBUIDOR	809-01-010-05	1,00 ST
45.1			12430030	VIERKANTSTAHL WARMGEWALZT	ACERO EN BARRAS		0,05 M
46	01Z057	1D3	30058301	FETTVERTEILUNG 2WEGE	DISTRIBUIDOR	809-01-010-05	1,00 ST

Strukturstückliste

Lista de posición



Herrenknecht AG

Projekt M-1641
Artikelnummer 25268975
Zeichnungsnr. FETTSHEMA MASCHINE M-1641M EPB1500TB-1860PN-02411
3475-46-010-00

Projekt M-1641
numero de posición 25268975
numero de plano ESQUEMA
3475-46-010-00

Pos	BMK	Celda	Número del artículo	Bezeichnung	Denominación	numero de plano	Cantidad
46.1			12430030	VIERKANTSTAHL WARMGEWALZT	ACERO EN BARRAS		0,05 M
2041	01Z052	1D7	27100249	PUMPENELEMENT	ELEMENTO DE BOMBA		1,00 ST
2042	01Z053	1D7	23900520	PUMPENELEMENT	ELEMENTO		1,00 ST
47	01Z058	1E3	30058301	FETTVERTEILUNG 2WEGE	DISTRIBUIDOR	809-01-010-05	1,00 ST
47.1			12430030	VIERKANTSTAHL WARMGEWALZT	ACERO EN BARRAS		0,05 M
56	01Z067	1A3	30058301	FETTVERTEILUNG 2WEGE	DISTRIBUIDOR	809-01-010-05	1,00 ST
56.1			12430030	VIERKANTSTAHL WARMGEWALZT	ACERO EN BARRAS		0,05 M
2065	01Z068	1D7	27100249	PUMPENELEMENT	ELEMENTO DE BOMBA		1,00 ST
2066	01Z069	1D7	27100249	PUMPENELEMENT	ELEMENTO DE BOMBA		1,00 ST