

Maßblatt	Benennung
B-14307	Technische Information Stufendruckzylinder
B	Hinweis zur ZylinderAuswahl – AuswahlTabelle
B	Stufendruckzylinder NH SD . . . VKKU
B	Stufendruckzylinder NH SD V . . . VKKU
B	Stufendruckzylinder NH SDL . . . HKKU

Änderungen vorbehalten!



Datenblatt

Standardtypen

Kippgewicht

B- 10624	NHSD 45 -....- 4VKKU	60 kN (6 to)
B- 10615	NHSD 45 -....- 5VKKU	80 kN (8 to)
B- 10616	NHSD 45 -....- 6VKKU	100 kN (10 to)
B- 10344	NHSD 45 -....- 7VKKU	120 kN (12 to)
B- 10608	NHSD 45 -....- 8VKKU	140 kN (14 to)
B- 10633	NHSD 45 -....- 9VKKU	140 kN (14 to)
B- 10617	NHSD 60 -....- 3VKKU	80 kN (8 to)
B- 10618	NHSD 60 -....- 4VKKU	100 kN (10 to)
B- 10619	NHSD 60 -....- 5VKKU	120 kN (12 to)
B- 09920	NHSD 60 -....- 6VKKU	150 kN (15 to)
B- 10610	NHSD 60 -....- 7VKKU	180 kN (18 to)
B- 10634	NHSD 60 -....- 8VKKU	215 kN (21,5 to)
B- 10620	NHSD 75 -....- 2VKKU	120 kN (12 to)
B- 10621	NHSD 75 -....- 3VKKU	120 kN (12 to)
B- 10622	NHSD 75 -....- 4VKKU	150 kN (15 to)
B- 09924	NHSD 75 -....- 5VKKU	180 kN (18 to)
B- 10525	NHSD 75 -....- 6VKKU	215 kN (21,5 to)
B- 09927	NHSD 75 -....- 7VKKU	250 kN (25 to)
B- 10623	NHSD 91 -....- 2VKKU	180 kN (18 to)
B- 10382	NHSD 91 -....- 3VKKU	180 kN (18 to)
B- 09879	NHSD 91 -....- 4VKKU	215 kN (21,5 to)
B- 10635	NHSD 91 -....- 5VKKU	250 kN (25 to)
B- 10515	NHSD 91 -....- 6VKKU	300 kN (30 to)
B- 09995	NHSD 108 -....- 2VKKU	250 kN (25 to)
B- 10445	NHSD 108 -..- 3VKKU	250 kN (25 to)
B- 09883	NHSD 108 -....- 4VKKU	300 kN (30 to)
B- 09870	NHSD 108 -....- 5VKKU	340 kN (34 to)
B- 10636	NHSD 126 -....-3VKKU	340 kN (34 to)
B- 10637	NHSD 126 -....-4VKKU	400 kN (40 to)

Datenblatt

Sonderausführungen

Kippgewicht

B- 10684	NHSD 45 -....-8VK VI KU	140 kN (14 to)
B- 10609	NHSD 60 -....-5VK VI KU	120 kN (12 to)
B- 10685	NHSD 60 -....-7VK VI KU	180 kN (18 to)
B- 10611	NHSD 75 -....-4VK VI KU	150 kN (15 to)
B- 09926	NHSD 75 -....-6VK VI KU	215 kN (21,5 to)
B- 10612	NHSD 91 -....-3VK VI KU	180 kN (18 to)
B- 10686	NHSD 91 -....-6VK VII KU	300 kN (30 to)
B- 10687	NHSD 108 -....-5VK VII KU	340 kN (34 to)

Änderungen vorbehalten!



Datenblatt

B- 10653
B- 10345
B- 10563

B- 10654
B- 09930
B- 09931
B- 10348

B- 09921
B- 09933
B- 09822

B- 10655
B- 09928

Standardtypen

NHSD 45V -.... - 6 VKKU
NHSD 45V -.... - 7 VKKU
NHSD 45V -.... - 8 VKKU

NHSD 60V -.... - 5 VKKU
NHSD 60V -.... - 6 VKKU
NHSD 60V -.... - 7 VKKU
NHSD 60V -.... - 8 VKKU

NHSD 75V -.... - 5 VKKU
NHSD 75V -.... - 6 VKKU
NHSD 75V -.... - 7 VKKU

NHSD 91V -.... - 5 VKKU
NHSD 91V -.... - 6 VKKU

Kippgewicht

100 kN (10 to)
120 kN (12 to)
140 kN (14 to)

120 kN (12 to)
150 kN (15 to)
180 kN (18 to)
215 kN (21,5 to)

180 kN (18 to)
215 kN (21,5 to)
250 kN (25 to)

250 kN (25 to)
300 kN (30 to)

Datenblatt

B- 10688

Sonderausführungen

NHSD 91V -.... - 6 VK VII KU

Kippgewicht

300 kN (30 to)

Änderungen vorbehalten!



Datenblatt
B- 13312

Standardtypen
NHSDL45-...-4HKKU

Änderungen vorbehalten!



Neumeister Hydraulik

Hinweis zur Zylinderauswahl - Auswahltabelle B 1/4 9.99

Die Zylinderauswahl erfolgt nach folgenden Gesichtspunkten:

- Kippgewicht = Nutzlast + Überladung + Eigengewicht der Brücke
- Hub und zulässige Einbauhöhe des Zylinders
- tatsächlich vorhandener Betriebsdruck

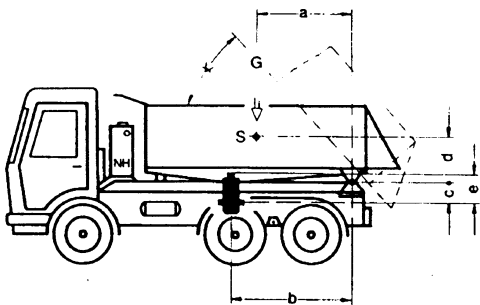
In den meisten Fällen genügt eine Auswahl nach der nachfolgenden Auswahltabelle und den Maßblättern.

Für diese wurden folgende Verhältnisse angenommen:

- Zylinder greift im Schwerpunkt an ($b = a$)
- Kippwinkel ca. 48°
- Betriebsdruck = 275 bar

Grundsätzlich ist es möglich, daß mehrere Zylinder die gestellten Forderungen erfüllen. In solchen Fällen sollte der erforderliche Einbauraum berücksichtigt werden.

In Sonderfällen, oder wenn der Zylinder nicht im Schwerpunkt eingebaut werden kann, muß ein Last-Kraft-Diagramm erstellt werden. Bitte Rücksprache mit unserem Hause.



Eine Zeichnung sollte uns jedoch vorliegen, die folgende Angaben enthält:

1. Kippgewicht (Nutzlast und Kippbrücke)
2. Abstand Kipplager - Schwerpunkt (a)
3. Abstand Kipplager - Zylindermitte (b)
4. Abstand des Schwerpunktes von Unterkante Brückenboden (d)
5. Abstand des Kipplagers Unterkante Brückenboden (e-c)
6. Einbauraum für den Zylinder (e= VKKU)
7. Gewünschter Kippwinkel

Bitte beachten Sie:

- Neumeister Stufendruckzylinder sind für alle Lastwagen- und Hänger-Kippvorrichtungen geeignet, die ausschließlich auf Druck beansprucht werden.
- **Niemals mit ausgefahrenem Kippzylinder fahren !** Durch den hochliegenden Schwerpunkt besteht erhöhte Unfallgefahr, Beschädigung des Zylinders möglich.
- Der Einbau eines Fangseiles ist erforderlich.

Auswahltabelle

Zur Ermittlung des erforderlichen Hubes bei einem gegebenen Abstandsmaß - Kipplager bis Zylindermitte (b), Zylinder im Schwerpunkt, Kippwinkel 48°

Zylindertype	Hub mm	Bauhöhe mm	Abstandsmaß "b" mm	Zylindertype	Hub mm	Bauhöhe mm	Abstandsmaß "b" mm
NHSD45-...-4VKKU	814	376	1000	NHSD45-...-7VKKU	1406	381	1730
Kippgewicht 60 kN	974	416	1200	Kippgewicht 120 kN	1686	421	2075
	1094	446	1345		1896	451	2330
	1334	506	1640		2316	511	2850
	1574	566	1940		2736	571	3365
NHSD45-...-5VKKU	1016	377	1250	NHSD45-...-8VKKU	1594	386	1960
Kippgewicht 80 kN	1216	417	1495	Kippgewicht 140 kN	1914	426	2355
	1366	447	1680		2154	456	2650
	1666	507	2050		2634	516	3240
	1966	567	2420		3114	576	3830
NHSD45-...-6VKKU	1218	376	1500	NHSD45-...-9VKKU	1768	391	2175
Kippgewicht 100 kN	1458	416	1790	Kippgewicht 140 kN	2128	431	2615
	1638	446	2015		2398	461	2950
	1998	506	2455		2938	521	3615
	2358	566	2900		3478	581	4280

Änderungen vorbehalten!

Zylindertyp	Hub mm	Bauhöhe mm	Abstandsmaß "b" mm	Zylindertyp	Hub mm	Bauhöhe mm	Abstandsmaß "b" mm
NHSD60-...-3VKKU Kippgewicht 80 kN	609	394	750	NHSD60-...-8VKKU Kippgewicht 215 kN	1563	409	1920
	729	434	895		1883	449	2315
	819	464	1005		2123	479	2610
	999	524	1230		2603	539	3200
	1179	584	1450		3083	599	3790
	1344	639	1655		3523	654	4335
	1509	694	1855		3963	709	4875
	1659	744	2040		4363	759	5365
NHSD60-...-4VKKU Kippgewicht 100 kN	811	395	995	NHSD75-...-2VKKU Kippgewicht 120 kN	404	402	500
	971	435	1195		484	442	595
	1091	465	1340		544	472	670
	1331	525	1635		664	532	815
	1571	585	1930		784	592	965
	1791	640	2200		894	647	1100
	2011	695	2475		1004	702	1235
	2211	745	2720		1104	752	1360
NHSD60-...-5VKKU Kippgewicht 120 kN	1013	394	1245	NHSD75-...-3VKKU Kippgewicht 120 kN	606	403	745
	1213	434	1490		726	443	890
	1363	464	1675		816	473	1005
	1663	524	2045		996	533	1225
	1963	584	2415		1176	593	1530
	2238	639	2750		1341	648	1650
	2513	694	3090		1506	703	1850
	2763	744	3400		1656	753	2035
NHSD60-...-6VKKU Kippgewicht 150 kN	1201	399	1475	NHSD75-...-4VKKU Kippgewicht 150 kN	808	402	995
	1441	439	1770		968	442	1190
	1621	469	1995		1088	472	1340
	1981	529	2435		1328	532	1635
	2341	589	2880		1568	592	1930
	2671	644	3285		1788	647	2200
	3001	699	3690		2008	702	2470
	3301	749	4060		2208	752	2715
NHSD60-...-7VKKU Kippgewicht 180 kN	1389	404	1710	NHSD75-...-5VKKU Kippgewicht 180 kN	996	407	1225
	1669	444	2050		1196	447	1470
	1879	474	2310		1346	477	1655
	2299	534	2830		1646	537	2025
	2719	594	3345		1946	597	2395
	3104	649	3820		2221	652	2730
	3489	704	4290		2496	707	3070
	3839	754	4720		2746	757	3375
NHSD75-...-6VKKU Kippgewicht 215 kN	1184	412	1455	NHSD91-...-4VKKU Kippgewicht 215 kN	3110	857	3825
	1424	452	1750		3510	937	4315
	1604	482	1605		3910	1017	4810
	1964	542	2415		954	447	1175
	2324	602	2860		1074	477	1320
	2654	657	3265		1314	537	1615
	2984	712	3670		1554	597	1910
	3284	762	4040		1774	652	2180
3716	862	4570	1994	707	2450		
4196	942	5160	2194	757	2700		
4676	1022	5750	2484	857	3095		
			2804	937	2450		
			3124	1017	3840		
			3524	1117	4335		

Änderungen vorbehalten!

Zylindertype	Hub mm	Bauhöhe mm	Abstandsmaß "b" mm	Zylindertype	Hub mm	Bauhöhe mm	Abstandsmaß "b" mm
NHSD75-. . .-7VKKU Kippgewicht 250 kN	1358	417	1670	NHSD91-. . .-5VKKU Kippgewicht 250 kN	1332	482	1640
	1638	457	2015		1632	542	2005
	1848	487	2275		1932	602	2375
	2268	547	2790		2207	657	2715
	2688	607	3305		2482	712	3050
	3073	662	3780		2732	762	3360
	3458	717	4255		3090	862	3800
	3808	747	4685		3490	942	4290
	4303	847	5290		3890	1022	4785
	4863	947	5980		4390	1122	5400
5423	1027	6670					
NHSD91-. . .-2VKKU Kippgewicht 180 kN	404	403	490	NHSD91-. . .-6VKKU Kippgewicht 300 kN	1576	487	1940
	484	443	595		1936	547	2380
	544	473	670		2296	607	2825
	664	533	815		2626	662	3230
	784	593	965		2956	717	3635
	894	648	1100		3256	767	4005
	1004	703	1235		3677	867	4520
	1104	753	1360		4156	947	5110
					4637	1027	5705
			5237	1127	6440		
NHSD91-. . .-3VKKU Kippgewicht 180 kN	606	402	745	NHSD108-. . .-2VKKU Kippgewicht 250 kN	894	661	1100
	726	442	890		1004	716	1235
	816	472	1005		1104	766	1360
	996	532	1225		1252	866	1540
	1176	592	1445		1412	946	1735
	1341	647	1650		1572	1026	1940
	1506	702	1850		1772	1126	2180
	1656	752	2035				
	1878	852	2310				
	2118	932	2605				
2358	1012	2900					
2658	1112	3270					
NHSD108-. . .-3VKKU Kippgewicht 250 kN	1327	666	1630	NHSD126-. . .-3VKKU Kippgewicht 340 kN	1313	671	1615
	1492	721	1835		1478	726	1820
	1642	771	2020		1628	776	2000
	1848	871	2275		1838	876	2260
	2098	951	2580		2078	956	2555
	2338	1031	2875		2318	1036	2850
	2638	1131	3245		2618	1136	3220
NHSD108-. . .-4VKKU Kippgewicht 300kN	1760	671	2165	NHSD126-. . .-4VKKU Kippgewicht 400 kN	1732	676	2130
	1980	726	2435		1952	731	2400
	2180	776	2680		2152	781	2645
	2464	876	3030		2425	881	2980
	2784	956	3425		2745	961	3375
	3104	1036	3820		3065	1041	3770
	3504	1136	4310		3465	1141	4260
NHSD108-. . .-5VKKU Kippgewicht 340 kN	2179	676	2680				
	2454	731	3020				
	2704	781	3325				
	3051	881	3750				
	3451	961	4245				
	3851	1041	4735				
	4351	1141	5350				

Änderungen vorbehalten!

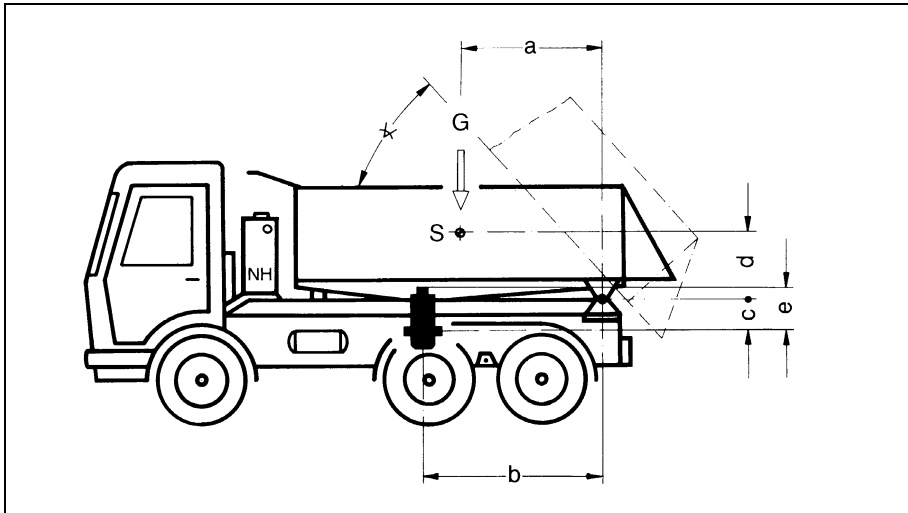
Auswahltablelle

Zur Ermittlung des erforderlichen Hubes bei einem gegebenen Abstandsmaß - Kipplager bis Zylinder-Mitte (b), Zylinder im Schwerpunkt, Kippwinkel 48°

Kugelschale versenkt

Zylindertype	Hub mm	Bauhöhe mm	Abstandsmaß "b" mm	Zylindertype	Hub mm	Bauhöhe mm	Abstandsmaß "b" mm
NHSD45V-. . .-6VKKU	1258	384	1545	NHSD60V-. . .-8VKKU	1723	409	2120
Kippgewicht 250 kN	1478	424	1820	Kippgewicht 215 kN	1993	449	2450
	1698	474	2090		2363	495	2905
	2058	534	2530		2843	555	3495
					3298	615	4055
					3738	670	4595
					4153	725	5110
NHSD45V-. . .-7VKKU	1486	389	1830	NHSD75V-. . .-5VKKU	1076	407	1325
Kippgewicht 120kN	1736	429	2135	Kippgewicht 180kN	1246	447	1535
	2016	479	2480		1466	485	1805
	2423	539	2980		1766	545	2170
					2051	605	2520
					2326	660	2860
					2586	715	3180
NHSD45V-. . .-8VKKU	1714	394	2110	NHSD75V-. . .-6VKKU	1304	412	1605
Kippgewicht 140 kN	1994	434	2450	Kippgewicht 215 kN	1504	452	1850
	2334	484	2870		1784	490	2195
	2814	544	3460		2144	550	2635
					2484	610	3055
					2814	665	3460
					3124	720	3840
NHSD60V-. . .-5VKKU	1053	394	1295	NHSD75V-. . .-7VKKU	1518	417	1865
Kippgewicht 120 kN	1233	434	1515	Kippgewicht 250 kN	1748	457	2150
	1423	480	1750		2088	495	2570
	1723	540	2120		2508	555	3085
	2013	600	2475		2903	615	3570
	2288	655	2815		3288	670	4045
	2553	710	3140		3648	725	4485
NHSD60V-. . .-6VKKU	1281	399	1575	NHSD91V-. . .-5VKKU	1102	412	1355
Kippgewicht 150 kN	1491	439	1835	Kippgewicht 250 kN	1262	452	1550
	1741	485	2140		1512	490	1860
	2101	545	2585		1812	550	2230
	2446	605	3010		2092	610	2575
	2776	660	3415		2367	665	2910
	3091	715	3800		2622	720	3225
NHSD60V-. . .-7VKKU	1509	404	1855	NHSD91V-. . .-6VKKU	1316	417	1620
Kippgewicht 180 kN	1759	444	2165	Kippgewicht 300 kN	1506	457	1850
	2059	490	2530		1816	495	2235
	2479	550	3050		2176	555	2675
	2879	610	3540		2511	615	3090
	3264	665	4015		2841	670	3495
	3629	720	4465		3146	725	3870

Änderungen vorbehalten!



ALLGEMEINES:

Neumeister-Stufendruckzylinder mit Vollkardanischer Aufhängung können für schwierigste Bedingungen in allen LKW- oder Anhängerkippanlagen eingesetzt werden, in denen sie ausschließlich Druckkräfte aufnehmen müssen.

Die Zylinder sind robust ausgelegt und durch ein Baukastensystem in vielen Typen serienmäßig nach folgenden Maßblättern lieferbar. Zur Auslegung der Zylindergröße empfehlen wir die Erstellung eines Last-Kraft-Diagrammes.

Sollten Sie mit den Ihnen zur Verfügung stehenden Unterlagen den Zylinder nicht ausreichend bestimmen können, übernehmen wir dies gerne für Sie. Zu diesem Zweck benötigen wir jedoch die im Bild dargestellten Angaben, z.B. Gewicht (Nutzlast und Brücke), Abmessungen und den zur Verfügung stehenden Einbauraum.

BESCHREIBUNG:

Da durch Einsatzart, Umgebungsbedingungen und Betriebszeit an die Zylinder hohe Ansprüche gestellt werden, sind diese mit verschleißfesten Dichtungen ausgerüstet. Die Rohre werden aus hochfestem Stahl gefertigt und sind mit verschiedenen Oberflächenbehandlungen lieferbar.

Standardmäßig sind die Ausfahrstufen unverchromt, gegen Aufpreis ist eine Verchromung der größten (hv/1) oder aller Stufen (hv) möglich. Die max. zulässige Belastung des Zylinders ist dem Kraft-Diagramm des Zylinder-Maßblattes zu entnehmen, der Betriebsdruck beträgt max. 275 bar (Achtung ! Tragkraft Kugel und Kardan beachten). Für alle Größen und Ausführungen kann eine dazu passende einstellbare Abschaltung für EIN- oder ZWEIROHRSYSTEM mitgeliefert wer-

den (separat bestellen). Beim Betrieb im ZWEIROHRSYSTEM fordert die Berufsgenossenschaft (UVV-Vorschrift) eine Schutzvorrichtung, diese kann von uns bei Bedarf geliefert werden. Da die Anforderungen bezüglich geringem Gewicht und kurzer Einbaulänge immer mehr zunehmen, werden die Stufendruckzylinder mit vollkardanischer Aufhängung in zwei Baureihen angeboten:

NHSD ...	Standardausführung
NHSD ... V	Standardausführung mit versenkter Kugelschale

BETRIEBSHINWEISE:

Um einen ungestörten Betrieb zu gewährleisten, sollten bei der Konstruktion des Kippaufbaues, sowie bei der Montage und Wartung des Zylinders nachstehend aufgeführte Punkte beachtet werden:

1. Die Einbauhöhe muß um ca. 30mm größer als das VKKU-Maß des Zylinders sein, damit während des Fahrens ein Durchschlagen der beladenen Kippbrücke auf den Zylinder verhindert wird.
2. Der angegebene max. Neigungswinkel des Zylinders darf auf keinen Fall überschritten werden.
3. Schnell abrutschende Schüttgüter können zu einem Überkippen der Ladebrücke führen, was ein Herausreißen des Zylinders zur Folge hätte. Deshalb ist der Einbau eines Fangseiles erforderlich.
4. Bei Schweißarbeiten in der Zylinderumgebung muß dieser sorgfältig abgedeckt und vor Schweißperlen und -funken geschützt werden (Achtung! Beim Schweißen muß das Massekabel in unmittelbarer Nähe der Schweißteile angebracht werden, da sonst die Gefahr einer Kontaktschweißung im Zylinder besteht).

5. Die am Auslöse- und Begrenzungsventil befindlichen Einstellschrauben sind nach dem Einstellvorgang mit der jeweiligen Kontermutter zu sichern.
6. Die Abschaltung beim Rückwärtskippen sollte so eingestellt sein, daß die letzte Stufe nicht gegen Endanschlag fährt.
7. Vor dem Lackieren des Zylinders oder der Umgebung muß darauf geachtet werden, daß die Ausfahrstufen, Lagerstellen und der Auslösemechanismus sorgfältig abgedeckt sind.
8. Die Hydraulikanlage darf nur mit geeignetem Hydrauliköl betrieben werden, der Einbau eines Druck- oder Rücklaufilters ist zu empfehlen.
9. Eine regelmäßige Reinigung, sowie Einfettung (z.B. Einbauspiel bei unverchromten Zylindern) der blanken Teile trägt wesentlich zur Lebensdauererhöhung der Dichtungen bei. Zur Reinigung sollten auf keinen Fall aggressive Mittel verwendet werden.
10. Über die angebrachten 5 Stück Schmiernippel sind die Kugelschale und der Vollkardan wöchentlich mit Fett abzusmieren.
11. Bei geöffnetem Leitungsanschluß oder Leitung, sowie ausgefahrenen Ausfahrstufen, sind sämtliche Arbeiten mit Verschmutzungsgefahr wie z.B. Schweißen, Schleifen, usw. zu unterlassen.

BESTELLBEISPIEL:

NHSD 108- 2464- 4 VKKU 250 . . .

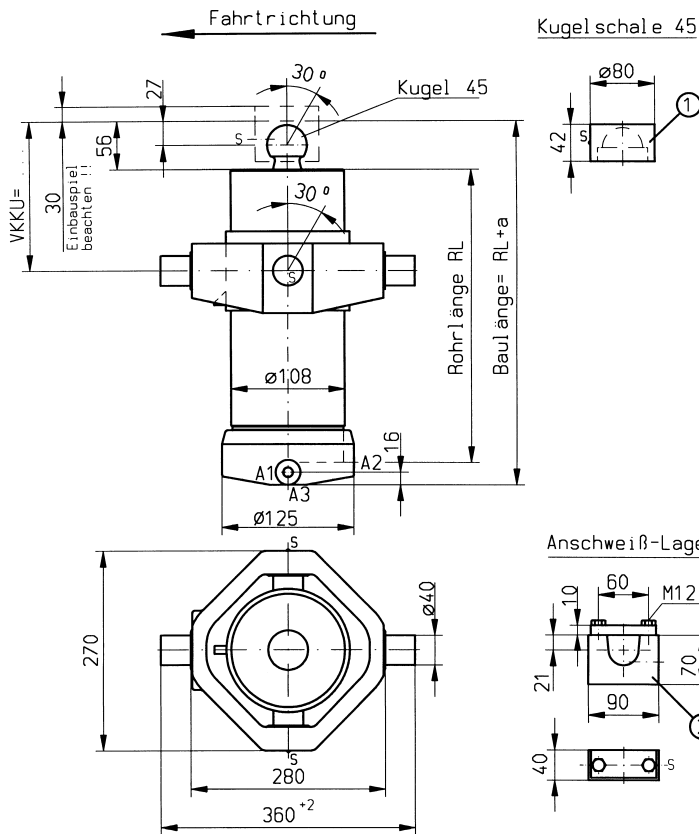
NHSD	= Stufendruckzylinder
108	= kleinster Kolbendurchmesser
2464	= Gesamthublänge
4	= Stufenzahl
VKKU	= Vollkardan-Kugelkopf
250	= Maß Kugelkopf-Kardanmitte
. . .	= Oberflächenbehandlung ohne Angabe Ausfahrstufen
	unverchromt
hv15	alle Ausfahrstufen
	verchromt 20µm
hv / 1	nur Ausfahrstufe 1
	verchromt 20 µm

Die Anschlußstellung und Gewindegröße sind im Bestelltext anzugeben. Werden keine Angaben gemacht, wird der Zylinder mit Normanschluß A1 ausgeliefert.



Kippgewicht 60 kN (6 to)

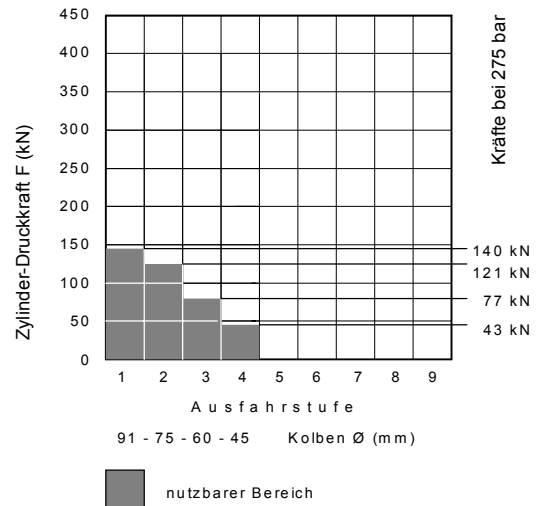
Zylinder im Schwerpunkt Kippwinkel 48°



Technische Daten

Betriebsdruck	max. 300 bar
Stufenzahl	4
Betriebstemperatur	-25°C - +80°C
Tragkraft Kugel 45	140 kN
Tragkraft Kardan IV-2	200 kN
VKKU-Maß \geq RL 290	min. 140; max. RL-60 Varianten in 20mm Abständen möglich
Auslöseventil	VB16-2 IV-2 VB16-4 IV-2
Schmiernippel	5 Stück, DIN 71412
Normanschluß	A1= M22x1,5
Sonderanschluß	A2, A3= M22x1,5

Lastdiagramm



folgende Teile müssen separat bestellt werden:

Pos	Stück	Benennung	Bestell-Nr.	Gewicht
1	1	Kugelschale 45	506-10000	0,8 kg
2	2	Anschweißlager	508-10000	1,8 kg/Stk

Typen und Abmessungen

Type	kl. Kolben \varnothing	Gesamthub	Stufenzahl	Vollkardan-Kugelkopf	RL mm	Norm VKKU	Vol. dm ³	Gew. kg	a mm	Hub der einzelnen Ausfahrstufen									
										1	2	3	4	5	6	7	8	9	
NHSD45- 814-4VKKU					290	180	2,6	40	86	202	202	205	205						
NHSD45- 974-4VKKU					330	180	3,7	42	86	242	242	245	245						
NHSD45-1094-4VKKU					360	200	4,1	43	86	272	272	275	275						
NHSD45-1334-4VKKU					420	220	5,0	47	86	332	332	335	335						
NHSD45-1574-4VKKU					480	240	6,0	51	86	392	392	395	395						
NHSD45-1794-4VKKU					535	250	6,8	54	86	447	447	450	450						
NHSD45-2014-4VKKU					590	270	7,6	57	86	502	502	505	505						
NHSD45-2214-4VKKU					640	270	8,4	60	86	552	552	555	555						

Änderungen vorbehalten!

Technische Information über Stufendruck-Zylinder
Technische Information über Hub- und Begrenzung
Auslöse- und Begrenzungsventil

Blatt B-14307
Blatt E-14300
Blatt E-14301



Neumeister Hydraulik

NHSD45-...-4VKKU – B-10624

Stufendruck-Zylinder NHSD45 - . . . - 5 VKKU B- 10615 1/1 6.99

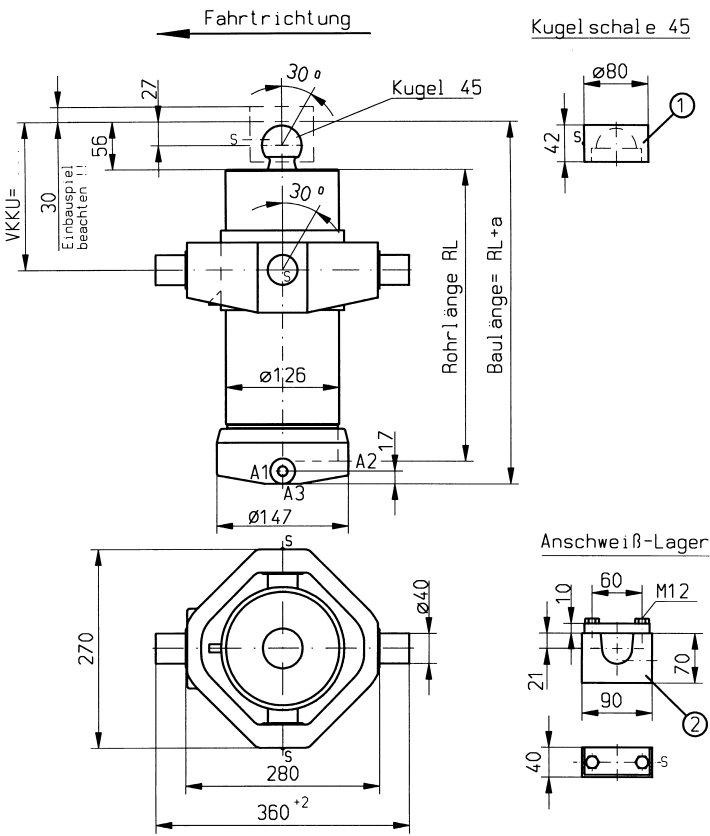
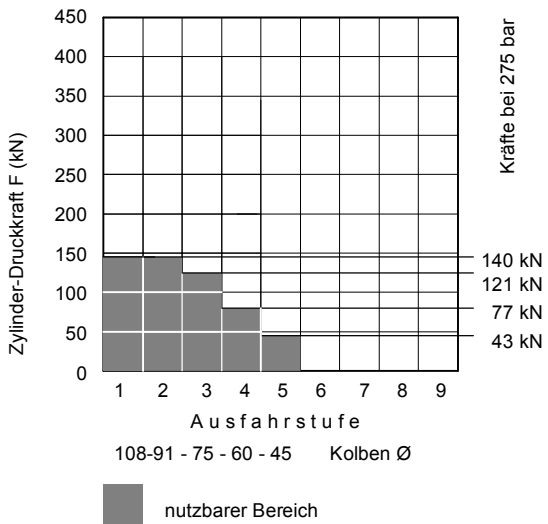
Kippgewicht 80 kN (8 to)

Zylinder im Schwerpunkt Kippwinkel 48°

Technische Daten

Betriebsdruck	max. 300 bar	
Stufenzahl	5	
Betriebstemperatur	-25°C - +80°C	
Tragkraft Kugel 45	140 kN	
Tragkraft Kardan IV-2	200 kN	
VKKU-Maß ≥ RL 290	min. 140; max. RL-60 Varianten in 20mm Abständen möglich	
Auslöseventil	VB16-2 IV-2	VB16-4 IV-2
Schmiernippel	5 Stück, DIN 71412	
Normanschluß	A1= M22x1,5	
Sonderanschluß	A2, A3= M22x1,5	

Lastdiagramm



folgende Teile müssen separat bestellt werden:

Pos	Stück	Benennung	Bestell-Nr.	Gewicht
1	1	Kugelschale 45	506-10000	0,8 kg
2	2	Anschweißlager	508-10000	1,8 kg/Stk

Typen und Abmessungen

Änderungen vorbehalten!

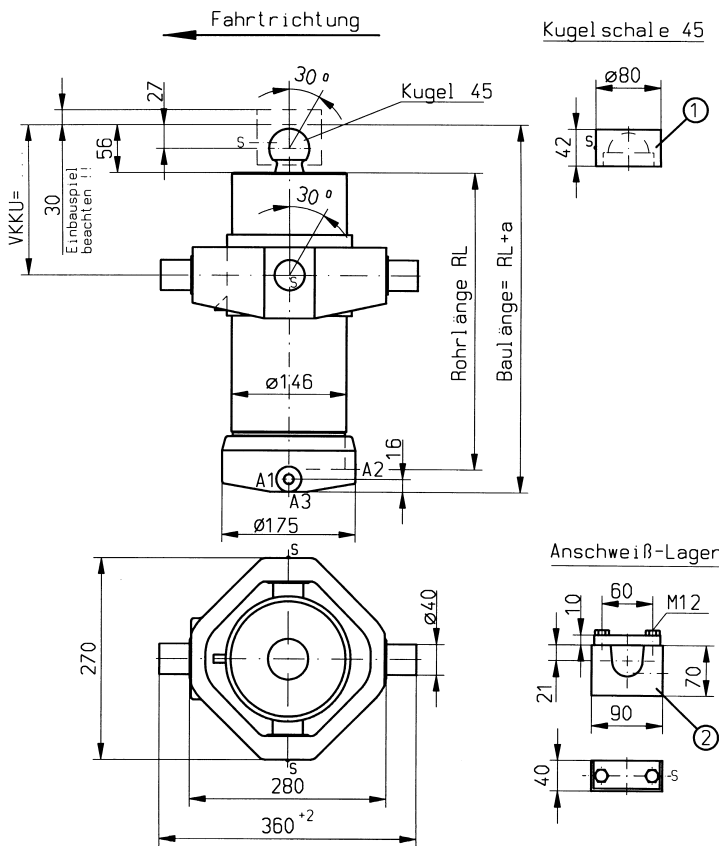
Type	kl. Kolben ø	Gesamthub	Stufenzahl	Vollkardan-Kugelkopf	RL mm	Norm VKKU	Vol. dm ³	Gew. kg	a mm	Hub der einzelnen Ausfahrstufen									
										1	2	3	4	5	6	7	8	9	
NHSD45-1016-5VKKU					290	180	4,9	49	87	202	202	202	205	205					
NHSD45-1216-5VKKU					330	180	5,7	52	87	242	242	242	245	245					
NHSD45-1366-5VKKU					360	200	6,6	54	87	272	272	272	275	275					
NHSD45-1666-5VKKU					420	220	8,1	59	87	332	332	332	335	335					
NHSD45-1966-5VKKU					480	240	9,6	64	87	392	392	392	395	395					
NHSD45-2241-5VKKU					535	250	10,9	68	87	447	447	447	450	450					
NHSD45-2516-5VKKU					590	270	12,2	73	87	502	502	502	505	505					
NHSD45-2766-5VKKU					640	270	13,5	77	87	552	552	552	555	555					

Technische Information über Stufendruck-Zylinder
 Technische Information über Hub- und Begrenzung
 Auslöse- und Begrenzungventil

Blatt B-14307
 Blatt E-14300
 Blatt E-14301

Kippgewicht 100 kN (10 to)

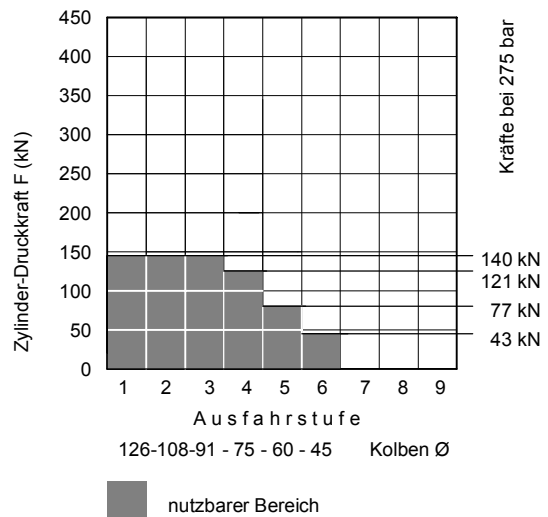
Zylinder im Schwerpunkt Kippwinkel 48°



Technische Daten

Betriebsdruck	max. 300 bar
Stufenzahl	6
Betriebstemperatur	-25°C - +80°C
Tragkraft Kugel 45	140 kN
Tragkraft Kardan IV-2	200 kN
VKKU-Maß ≥ RL 290	min. 140; max. RL-90 Varianten in 20mm Abständen möglich
Auslöseventil	VB16-2 IV-2 VB16-4 IV-2
Schmiernippel	5 Stück, DIN 71412
Normanschluß	A1= M22x1,5
Sonderanschluß	A2, A3= M22x1,5

Lastdiagramm



folgende Teile müssen separat bestellt werden:

Pos	Stück	Benennung	Bestell-Nr.	Gewicht
1	1	Kugelschale 45	506-10000	0,8 kg
2	2	Anschweißlager	508-10000	1,8 kg/Stk

Typen und Abmessungen

Type	kl. Kolben Ø	Gesamthub	Stufenzahl	Vollkardan-Kugelkopf	RL mm	Norm VKKU	Vol. dm ³	Gew. kg	a mm	Hub der einzelnen Ausfahrstufen								
										1	2	3	4	5	6	7	8	9
NHSD45- 798-6VKKU					220	140	4,5	50	86	132	132	202	202	205	205			
NHSD45-1218-6VKKU					290	180	7,4	57	86	202	202	202	202	205	205			
NHSD45-1458-6VKKU					330	180	8,9	61	86	242	242	242	242	245	245			
NHSD45-1636-6VKKU					360	200	10,0	65	86	272	272	272	272	275	275			
NHSD45-1998-6VKKU					420	220	12,2	71	86	332	332	332	332	335	335			
NHSD45-2358-6VKKU					480	240	14,4	77	86	392	392	392	392	395	395			
NHSD45-2668-6VKKU					535	250	16,4	83	86	447	447	447	447	450	450			
NHSD45-3018-6VKKU					590	270	18,5	89	86	502	502	502	502	505	505			
NHSD45-3318-6VKKU					640	270	20,3	95	86	552	552	552	552	555	555			

Änderungen vorbehalten!

Technische Information über Stufendruck-Zylinder
Technische Information über Hub- und Begrenzung
Auslöse- und Begrenzungventil

Blatt B-14307
Blatt E-14300
Blatt E-14301

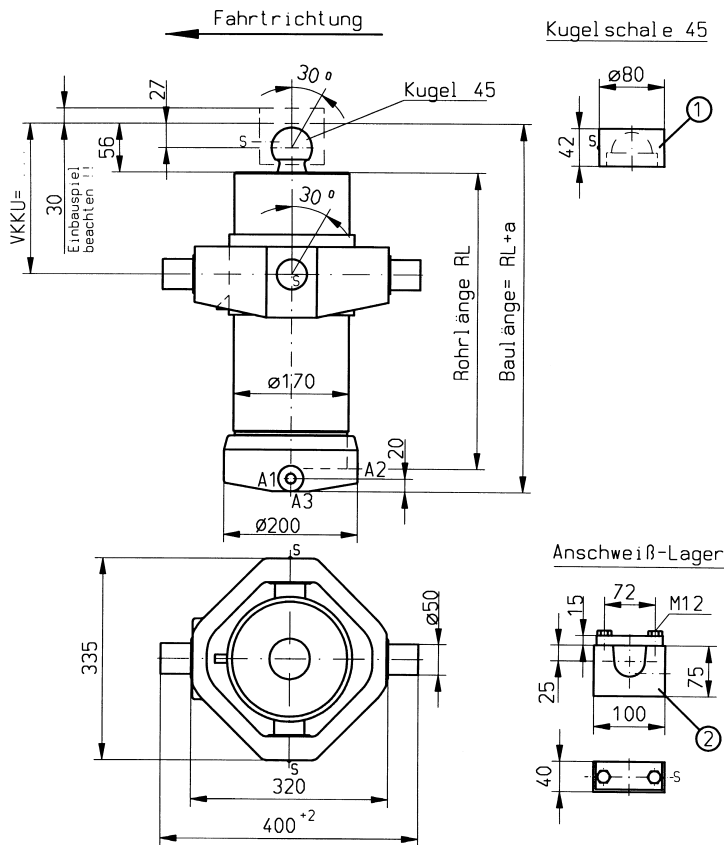


Neumeister Hydraulik

NHSD45-...-6VKKU – B-10616

Kippgewicht 120 kN (12 to)

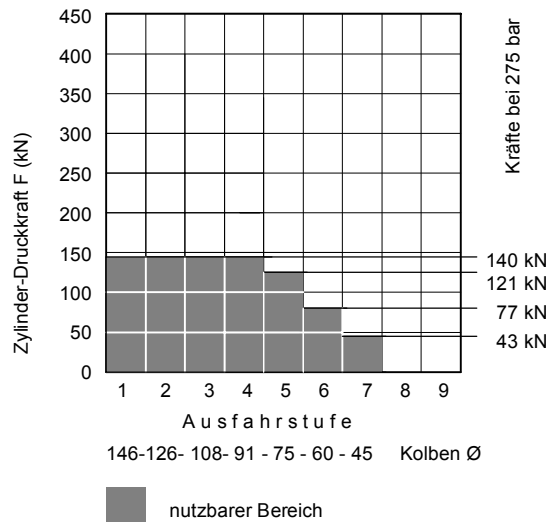
Zylinder im Schwerpunkt Kippwinkel 48°



Technische Daten

Betriebsdruck	max. 300 bar
Stufenzahl	7
Betriebstemperatur	-25°C - +80°C
Tragkraft Kugel 45	140 kN
Tragkraft Kardan VI-1	300 kN
VKKU-Maß ≥ RL 290	min. 140; max. RL-80 Varianten in 20mm Abständen möglich
Auslöseventil	VB16-2 VI-1 VB16-4 VI-1
Schmiernippel	5 Stück, DIN 71412
Normanschluß	A1= M22x1,5
Sonderanschluß	A2, A3= M22x1,5

Lastdiagramm



folgende Teile müssen separat bestellt werden:

Pos	Stück	Benennung	Bestell-Nr.	Gewicht
1	1	Kugelschale 45	506-10000	0,8 kg
2	2	Anschweißlager	508-10001	2 kg/Stk

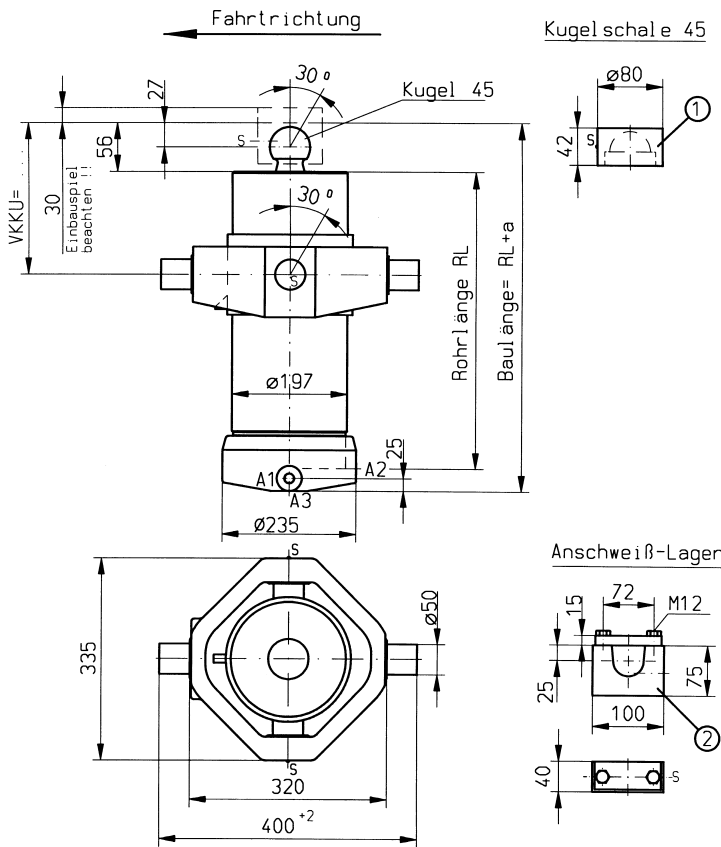
Typen und Abmessungen

Type	kl. Kolben ø	Gesamthub	Stufenzahl	Vollkardan-Kugelkopf	RL mm	Norm VKKU	Vol. dm ³	Gew. kg	a mm	Hub der einzelnen Ausfahrstufen						
										1	2	3	4	5	6	7
NHSD45-1406-7VKKU					290	200	10,6	82	91	188	202	202	202	202	205	205
NHSD45-1686-7VKKU					330	200	12,7	88	91	228	242	242	242	242	245	245
NHSD45-1896-7VKKU					360	220	14,3	93	91	258	272	272	272	272	275	275
NHSD45-2316-7VKKU					420	250	17,5	102	91	318	332	332	332	332	335	335
NHSD45-2736-7VKKU					480	250	20,8	110	91	378	392	392	392	392	395	395
NHSD45-3121-7VKKU					535	270	23,7	118	91	433	447	447	447	447	450	450
NHSD45-3506-7VKKU					590	300	26,6	125	91	488	502	502	502	502	505	505
NHSD45-3856-7VKKU					640	300	29,3	133	91	538	552	552	552	552	555	555

Änderungen vorbehalten!

Kippgewicht 140 kN (14 to)

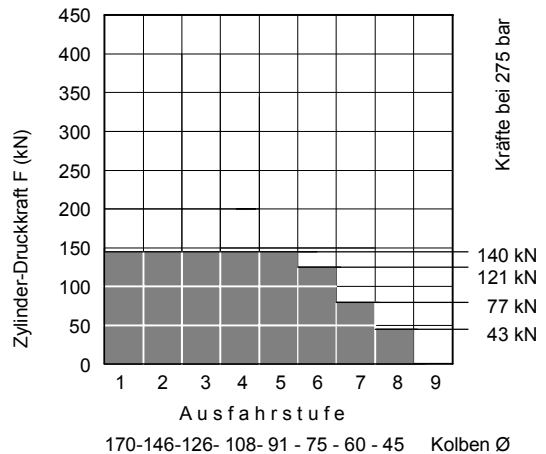
Zylinder im Schwerpunkt Kippwinkel 48°



Technische Daten

Betriebsdruck	max. 300 bar
Stufenzahl	8
Betriebstemperatur	-25°C - +80°C
Tragkraft Kugel 45	140 kN
Tragkraft Kardan VI-1	300 kN
VKKU-Maß ≥ RL 290	min. 140; max. RL-130 Varianten in 20mm Abständen möglich
Auslöseventil	VB16-2 VI-1 VB16-4 VI-1
Schmiernippel	5 Stück, DIN 71412
Normanschluß	A1= M27x2 (M33x2)
Sonderanschluß	A2, A3= M27x2 (M33x2)

Lastdiagramm



folgende Teile müssen separat bestellt werden:

Pos	Stück	Benennung	Bestell-Nr.	Gewicht
1	1	Kugelschale 45	506-10000	0,8 kg
2	2	Anschweißlager	508-10001	2 kg/Stk

Typen und Abmessungen

Änderungen vorbehalten!

Type	kl. Kolben ø	Gesamthub	Stufenzahl	Vollkardan-Kugelkopf	RL mm	Norm VKKU	Vol. dm ³	Gew. kg	a mm	Hub der einzelnen Ausfahrstufen								
										1	2	3	4	5	6	7	8	9
NHSD45-1594-8VKKU					290	160	14,8	112	96	188	188	202	202	202	202	205	205	
NHSD45-1914-8VKKU					330	200	17,9	120	96	228	228	242	242	242	242	245	245	
NHSD45-2154-8VKKU					360	220	20,2	126	96	258	258	272	272	272	272	275	275	
NHSD45-2634-8VKKU					420	250	24,8	137	96	318	318	332	332	332	332	335	335	
NHSD45-3114-8VKKU					480	250	29,6	149	96	378	378	392	392	392	392	395	395	
NHSD45-3554-8VKKU					535	270	33,5	160	96	433	433	447	447	447	447	450	450	
NHSD45-3994-8VKKU					590	300	37,7	170	96	488	488	502	502	502	502	505	505	
NHSD45-4394-8VKKU					640	300	41,5	180	96	538	538	552	552	552	552	555	555	

Technische Information über Stufendruck-Zylinder
Technische Information über Hub- und Begrenzung
Auslöse- und Begrenzungsventil

Blatt B-14307
Blatt E-14300
Blatt E-14301

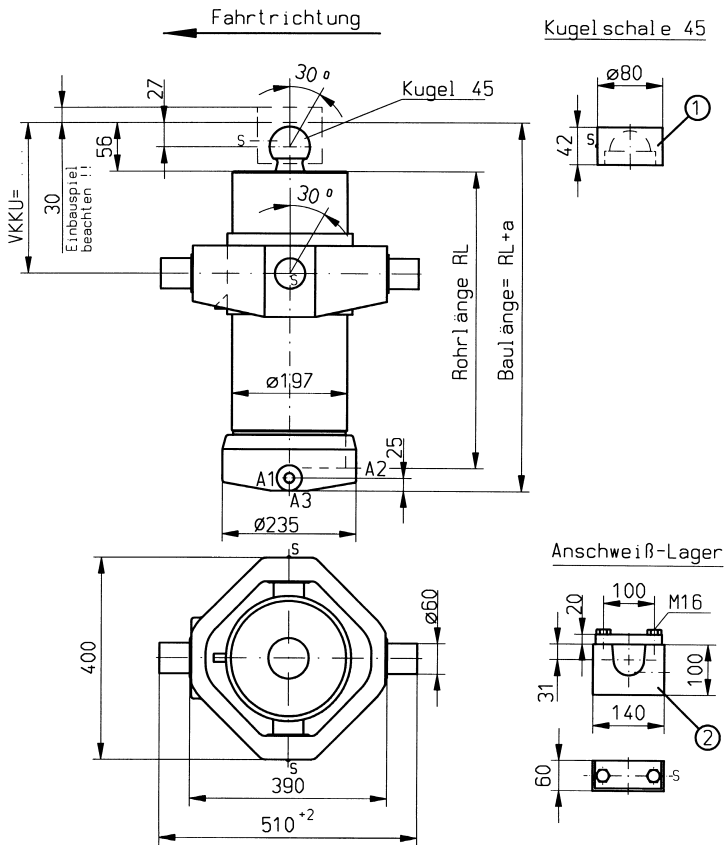


Neumeister Hydraulik

NHSD45-...-8VKKU – B-10608

Kippgewicht 140 kN (14 to)

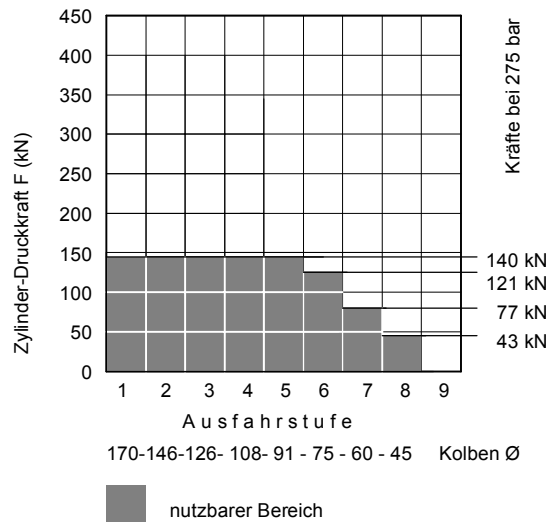
Zylinder im Schwerpunkt Kippwinkel 48°



Technische Daten

Betriebsdruck	max. 300 bar
Stufenzahl	8
Betriebstemperatur	-25°C - +80°C
Tragkraft Kugel 45	140 kN
Tragkraft Kardan VI-3	400 kN
VKKU-Maß ≥ RL 290	min. 170; max. RL-120 Varianten in 20mm Abständen möglich
Auslöseventil	VB16-2 VI-3 VB16-4 VI-3 VB20-1 VI-3 VB20-4 VI-3
Schmiernippel	5 Stück, DIN 71412
Normanschluß	A1= M27x2 (M33x2)
Sonderanschluß	A2, A3= M27x2 (M33x2)

Lastdiagramm



folgende Teile müssen separat bestellt werden:

Pos	Stück	Benennung	Bestell-Nr.	Gewicht
1	1	Kugelschale 45	506-10000	0,8 kg
2	2	Anschweißlager	508-10002	6 kg/Stk

Typen und Abmessungen

Type	kl. Kolben ø	Gesamthub	Stufenzahl	Vollkardan-Kugelkopf	RL mm	Norm VKKU	Vol. dm ³	Gew. kg	a mm	Hub der einzelnen Ausfahrstufen							
										1	2	3	4	5	6	7	8
NHSD45-1594-8VKVIKU					290		14,8	126	96	188	188	202	202	202	202	205	205
NHSD45-1914-8VKVIKU					330		17,9	134	96	228	228	242	242	242	242	245	245
NHSD45-2154-8VKVIKU					360		20,2	140	96	258	258	272	272	272	272	275	275
NHSD45-2634-8VKVIKU					420		24,8	151	96	318	318	332	332	332	332	335	335
NHSD45-3114-8VKVIKU					480		29,6	163	96	378	378	392	392	392	392	395	395
NHSD45-3554-8VKVIKU					535		33,5	173	96	433	433	447	447	447	447	450	450
NHSD45-3994-8VKVIKU					590		37,7	184	96	488	488	502	502	502	502	505	505
NHSD45-4394-8VKVIKU					640		41,5	194	96	538	538	552	552	552	552	555	555

Änderungen vorbehalten!

Technische Information über Stufendruck-Zylinder
Technische Information über Hub- und Begrenzung
Auslöse- und Begrenzungventil

Blatt B-14307
Blatt E-14300
Blatt E-14301

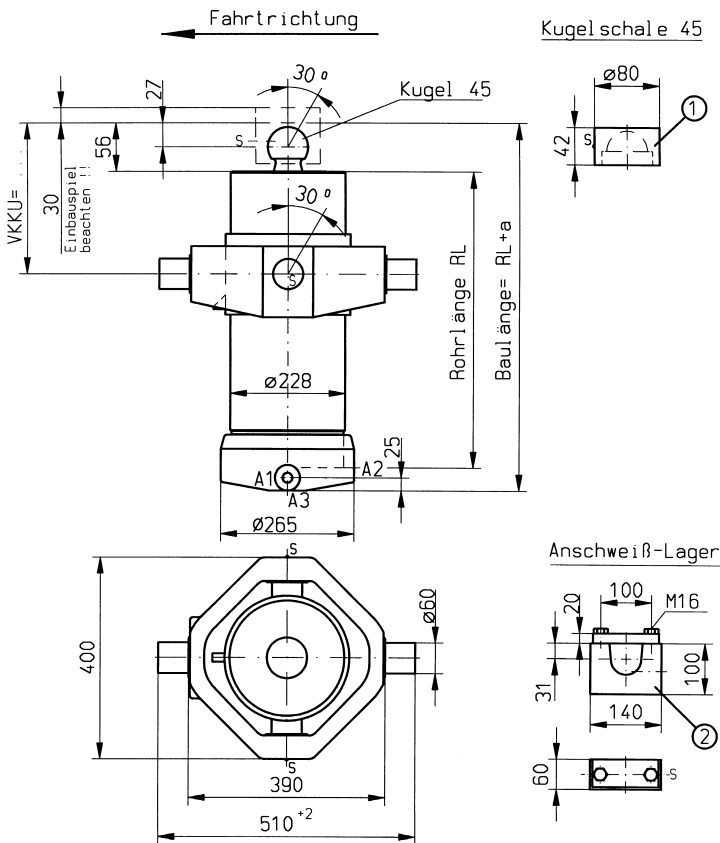


Neumeister Hydraulik

NHSD45-...-8VKVIKU – B-10684

Kippgewicht 140 kN (14 to)

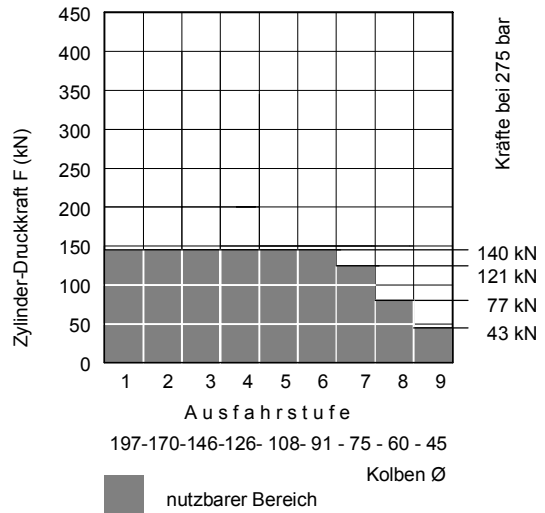
Zylinder im Schwerpunkt Kippwinkel 48°



Technische Daten

Betriebsdruck	max. 300 bar
Stufenzahl	9
Betriebstemperatur	-25°C - +80°C
Tragkraft Kugel 45	140 kN
Tragkraft Kardan VI-3	400 kN
VKKU-Maß RL 290	175 - Nacharbeit erforderlich!
VKKU-Maß ≥ RL 330	min. 180; max. RL-150
	Varianten in 20mm Abständen möglich
Auslöseventil	VB16-2 VI-3 VB16-4 VI-3 VB20-1 VI-3 VB20-4 VI-3
Schmiernippel	5 Stück, DIN 71412
Normanschluß	A1= M27x2 (M33x2)
Sonderanschluß	A2, A3= M27x2 (M33x2)

Lastdiagramm



folgende Teile müssen separat bestellt werden:

Pos	Stück	Benennung	Bestell-Nr.	Gewicht
1	1	Kugelschale 45	506-10000	0,8 kg
2	2	Anschweißlager	508-10002	6 kg/Stk

Typen und Abmessungen

Type	kl. Kolben ø	Gesamthub	Stufenzahl	Vollkardan-Kugelkopf	RL mm	Norm VKKU	Vol. dm ³	Gew. kg	a mm	Hub der einzelnen Ausfahrstufen								
										1	2	3	4	5	6	7	8	9
NHSD45-1768-9VKKU					290	175	20,1	150	101	174	188	188	202	202	202	202	205	205
NHSD45-2128-9VKKU					330	180	24,5	161	101	214	228	228	242	242	242	242	245	245
NHSD45-2398-9VKKU					360	210	27,6	169	101	244	258	258	272	272	272	272	275	275
NHSD45-2938-9VKKU					420	250	34,0	184	101	304	318	318	332	332	332	332	335	335
NHSD45-3478-9VKKU					480	250	40,7	200	101	364	378	378	392	392	392	392	395	395
NHSD45-3973-9VKKU					535	300	46,3	214	101	419	433	433	447	447	447	447	450	450
NHSD45-4468-9VKKU					590	300	52,2	228	101	474	488	488	502	502	502	502	505	505
NHSD45-4918-9VKKU					640	350	57,5	241	101	524	538	538	552	552	552	552	555	555

Änderungen vorbehalten!

Technische Information über Stufendruck-Zylinder
Technische Information über Hub- und Begrenzung
Auslöse- und Begrenzungventil

Blatt B-14307
Blatt E-14300
Blatt E-14301

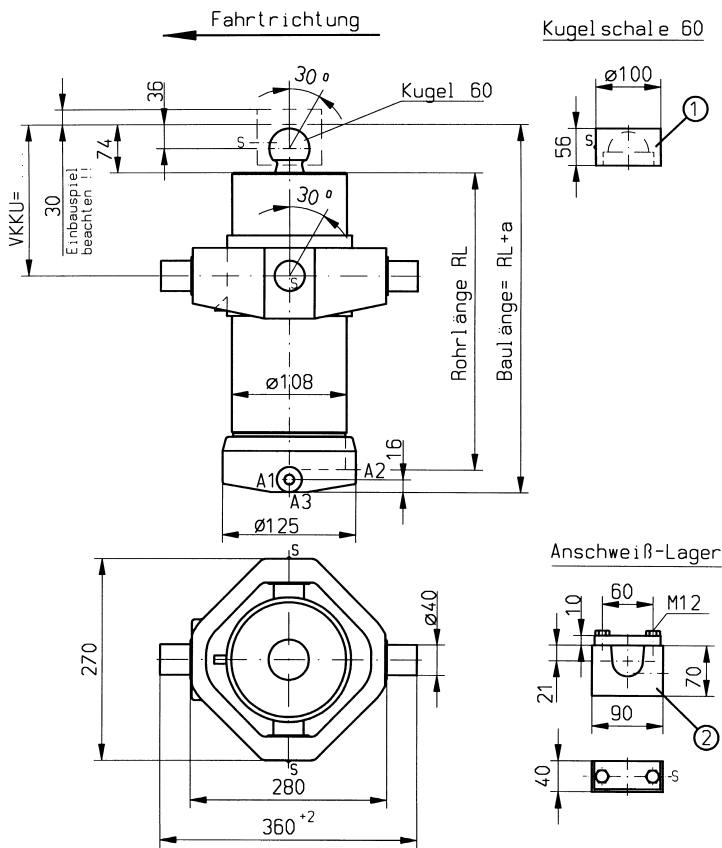


Neumeister Hydraulik

NHSD45-...-9VKKU – B-10633

Kippgewicht 80 kN (8 to)

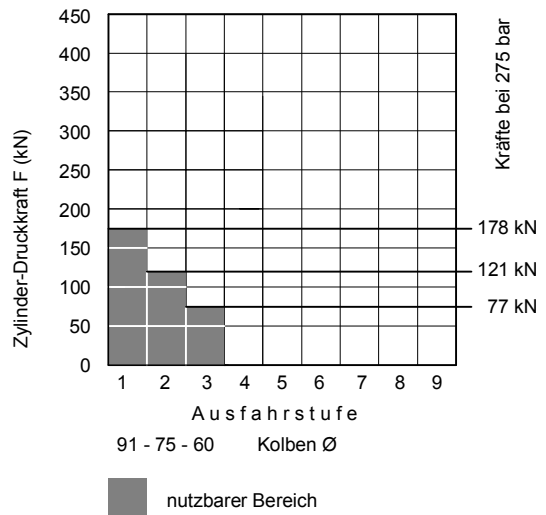
Zylinder im Schwerpunkt Kippwinkel 48°



Technische Daten

Betriebsdruck	max. 300 bar
Stufenzahl	3
Betriebstemperatur	-25°C - +80°C
Tragkraft Kugel 60	250 kN
Tragkraft Kardan IV-2	200 kN
VKKU-Maß \geq RL 290	min. 160; max. RL-40 Varianten in 20mm Abständen möglich
Auslöseventil	VB16-2 IV-2 VB16-4 IV-2
Schmiernippel	5 Stück, DIN 71412
Normanschluß	A1= M22x1,5
Sonderanschluß	A2, A3= M22x1,5

Lastdiagramm



folgende Teile müssen separat bestellt werden:

Pos	Stück	Benennung	Bestell-Nr.	Gewicht
1	1	Kugelschale 60	506-10001	1,9 kg
2	2	Anschweißlager	508-10000	1,8 kg/Stk

Typen und Abmessungen

Type	kl. Kolben \varnothing	Gesamthub	Stufenzahl	Voilkardan-Kugelkopf	RL	Norm	Vol.	Gew.	a	Hub der einzelnen Ausfahrstufen									
										mm	VKKU	dm ³	kg	mm	1	2	3	4	5
NHSD60- 609-3VKKU					290	180	2,7	41	104	202	202	205							
NHSD60- 729-3VKKU					330	180	3,3	43	104	242	242	245							
NHSD60- 819-3VKKU					360	200	3,7	45	104	272	272	275							
NHSD60- 999-3VKKU					420	220	4,5	48	104	332	332	335							
NHSD60-1179-3VKKU					480	240	5,3	52	104	392	392	395							
NHSD60-1344-3VKKU					535	250	6,1	55	104	447	447	450							
NHSD60-1509-3VKKU					590	270	6,9	59	104	502	502	505							
NHSD60-1659-3VKKU					640	270	7,5	62	104	552	552	555							
NHSD60-1881-3VKKU					740	300	8,5	68	104	626	602	629							
NHSD60-2121-3VKKU					820	350	9,6	73	104	706	706	709							

Änderungen vorbehalten!

Technische Information über Stufendruck-Zylinder
Technische Information über Hub- und Begrenzung
Auslöse- und Begrenzungventil

Blatt B-14307
Blatt E-14300
Blatt E-14301

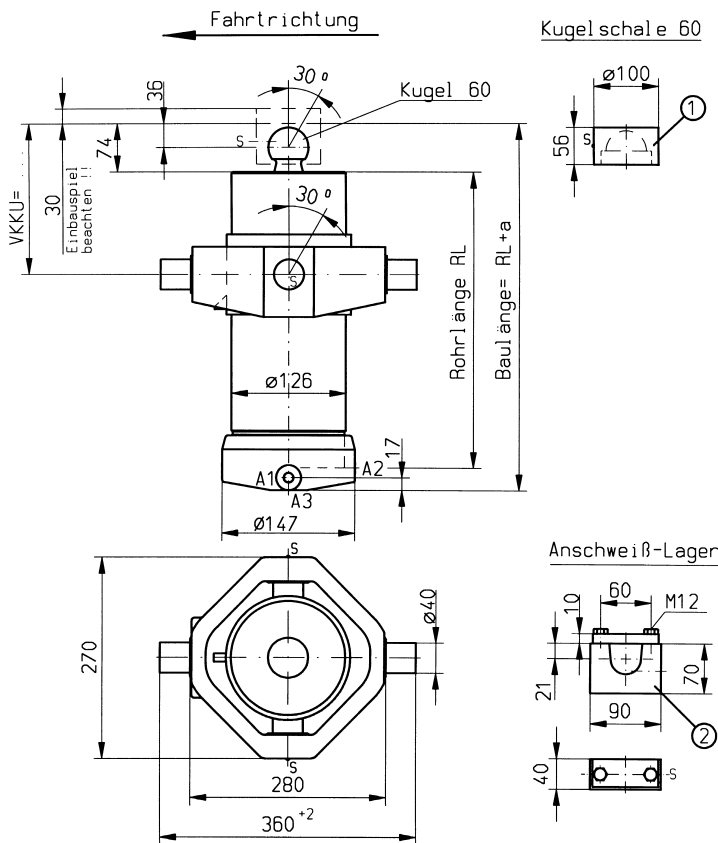


Neumeister Hydraulik

NHSD60-...-3VKKU – B-10617

Kippgewicht 100 kN (10 to)

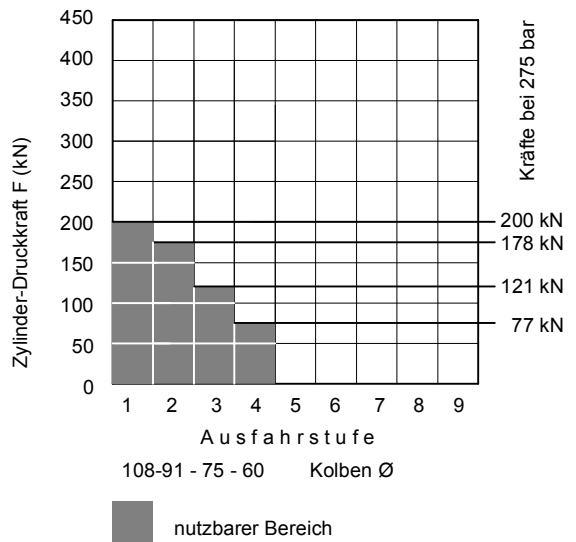
Zylinder im Schwerpunkt Kippwinkel 48°



Technische Daten

Betriebsdruck	max. 300 bar
Stufenzahl	4
Betriebstemperatur	-25°C - +80°C
Tragkraft Kugel 60	250 kN
Tragkraft Kardan IV-2	200 kN
VKKU-Maß ≥ RL 290	min. 160; max. RL-40 Varianten in 20mm Abständen möglich
Auslöseventil	VB16-2 IV-2 VB16-4 IV-2
Schmiernippel	5 Stück, DIN 71412
Normanschluß	A1= M22x1,5
Sonderanschluß	A2, A3= M22x1,5

Lastdiagramm



folgende Teile müssen separat bestellt werden:

Pos	Stück	Benennung	Bestell-Nr.	Gewicht
1	1	Kugelschale 60	506-10001	1,9 kg
2	2	Anschweißlager	508-10000	1,8 kg/Stk

Typen und Abmessungen

Type	kl. Kolben ø	Gesamthub	Stufenzahl	Voilkardan-Kugelkopf	RL	Norm	Vol.	Gew.	a	Hub der einzelnen Ausfahrstufen									
										mm	VKKU	dm ³	kg	mm	1	2	3	4	5
NHSD60- 811-4VKKU					290	180	4,6	50	105	202	202	202	205						
NHSD60- 971-4VKKU					330	180	5,5	53	105	242	242	242	245						
NHSD60-1091-4VKKU					360	200	6,2	56	105	272	272	272	275						
NHSD60-1331-4VKKU					420	220	7,6	61	105	332	332	332	335						
NHSD60-1571-4VKKU					480	240	8,9	65	105	392	392	392	395						
NHSD60-1791-4VKKU					535	250	10,2	70	105	447	447	447	450						
NHSD60-2011-4VKKU					590	270	11,5	74	105	502	502	502	505						
NHSD60-2211-4VKKU					640	270	12,6	78	105	552	552	552	555						
NHSD60-2507-4VKKU					740	300	14,3	87	105	626	626	602	629						
NHSD60-2827-4VKKU					820	350	16,1	93	105	706	706	706	709						

Änderungen vorbehalten!

Technische Information über Stufendruck-Zylinder
Technische Information über Hub- und Begrenzung
Auslöse- und Begrenzungsventil

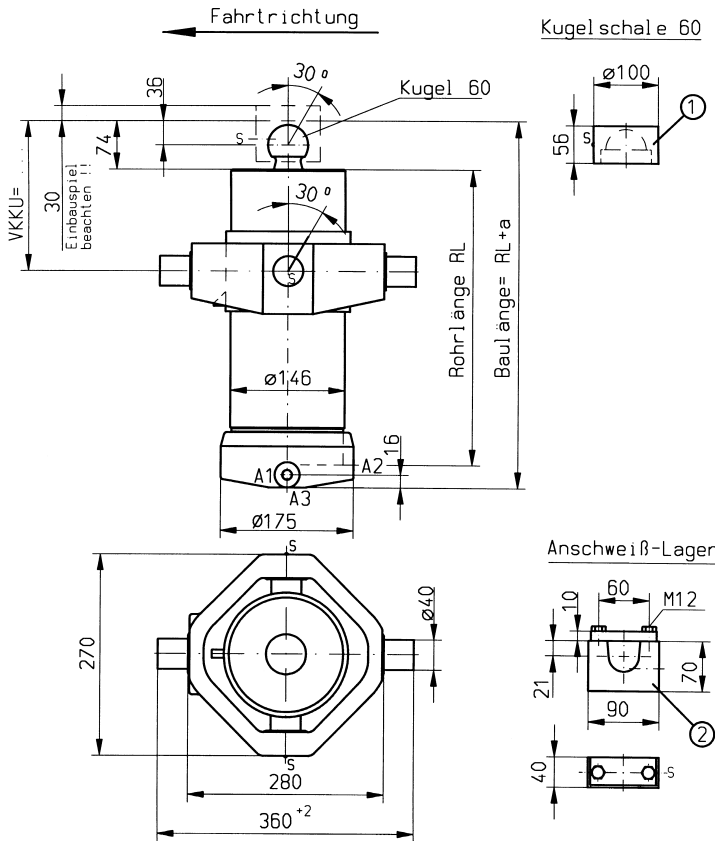
Blatt B-14307
Blatt E-14300
Blatt E-14301



Neumeister Hydraulik

Kippgewicht 120 kN (12 to)

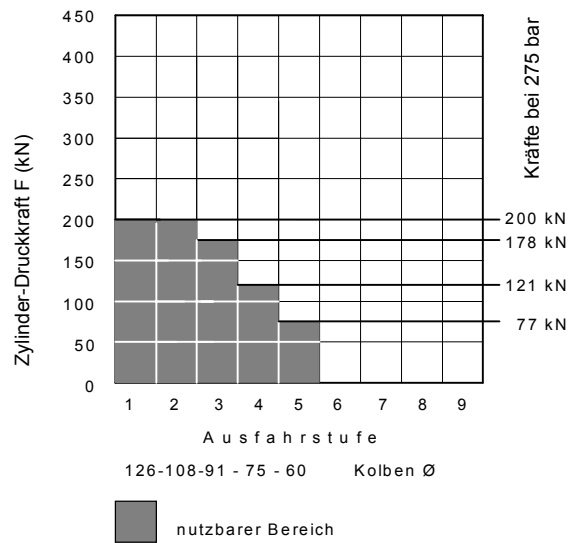
Zylinder im Schwerpunkt Kippwinkel 48°



Technische Daten

Betriebsdruck	max. 300 bar
Stufenzahl	5
Betriebstemperatur	-25°C - +80°C
Tragkraft Kugel 60	250 kN
Tragkraft Kardan IV-2	200 kN
VKKU-Maß ≥ RL 290	min. 160; max. RL-70 Varianten in 20mm Abständen möglich
Auslöseventil	VB16-2 IV-2 VB16-4 IV-2
Schmiernippel	5 Stück, DIN 71412
Normanschluß	A1= M22x1,5
Sonderanschluß	A2, A3= M22x1,5

Lastdiagramm



folgende Teile müssen separat bestellt werden:

Pos	Stück	Benennung	Bestell-Nr.	Gewicht
1	1	Kugelschale 60	506-10001	1,9 kg
2	2	Anschweißlager	508-10000	1,8 kg/Stk

Typen und Abmessungen

Änderungen vorbehalten!

Type	kl. Kolben ø	Gesamthub	Stufenzahl	Vollkardan-Kugelkopf	RL mm	Norm VKKU	Vol. dm ³	Gew. kg	a mm	Hub der einzelnen Ausfahrstufen									
										1	2	3	4	5	6	7	8	9	
NHSD60-1013-5VKKU					290	180	7,1	58	104	202	202	202	202	205					
NHSD60-1213-5VKKU					330	180	8,5	63	104	242	242	242	242	245					
NHSD60-1363-5VKKU					360	200	9,6	66	104	272	272	272	272	275					
NHSD60-1663-5VKKU					420	220	11,7	73	104	332	332	332	332	335					
NHSD60-1963-5VKKU					480	240	13,8	79	104	392	392	392	392	395					
NHSD60-2238-5VKKU					535	250	15,8	85	104	447	447	447	447	450					
NHSD60-2513-5VKKU					590	270	17,7	91	104	502	502	502	502	505					
NHSD60-2763-5VKKU					640	270	19,5	96	104	552	552	552	552	555					
NHSD60-3133-5VKKU					740	300	22,2	107	104	626	626	626	602	629					
NHSD60-3533-5VKKU					820	350	24,9	116	104	706	706	706	706	709					

Technische Information über Stufendruck-Zylinder
Technische Information über Hub- und Begrenzung
Auslöse- und Begrenzungventil

Blatt B-14307
Blatt E-14300
Blatt E-14301

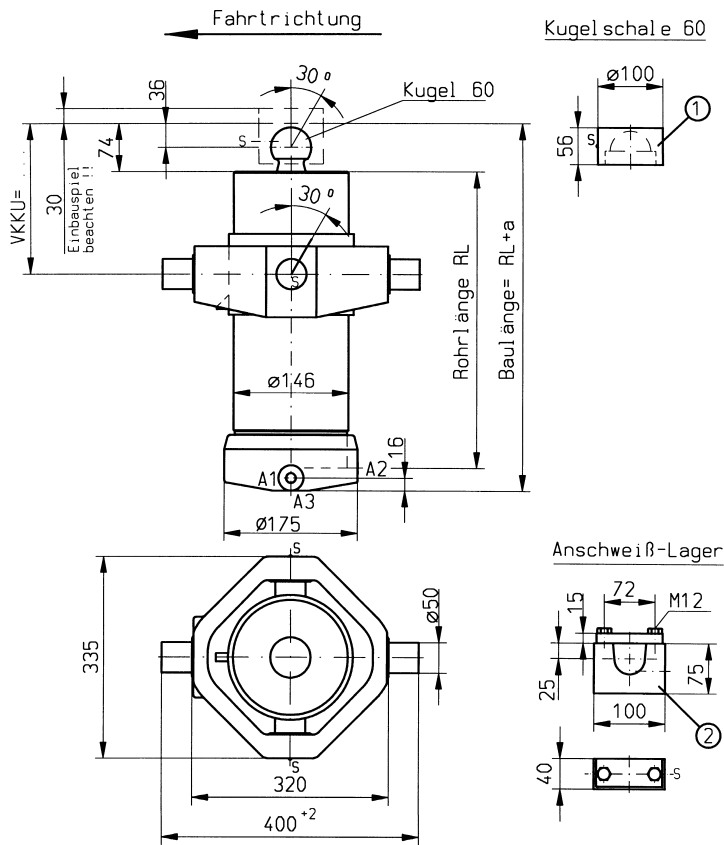


Neumeister Hydraulik

NHSD60-...-5VKKU – B-10619

Kippgewicht 120 kN (12 to)

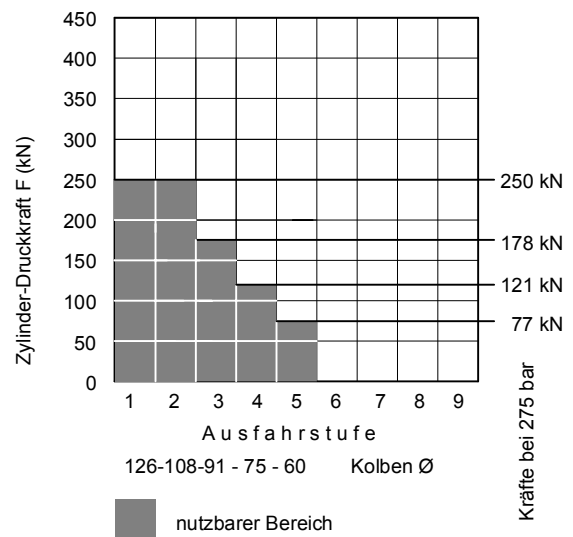
Zylinder im Schwerpunkt Kippwinkel 48°



Technische Daten

Betriebsdruck	max. 300 bar
Stufenzahl	5
Betriebstemperatur	-25°C - +80°C
Tragkraft Kugel 60	250 kN
Tragkraft Kardan VI-1	300 kN
VKKU-Maß ≥ RL 290	min. 160; max. RL-40 Varianten in 20mm Abständen möglich
Auslöseventil	VB16-2 VI-1 VB16-4 VI-1
Schmiernippel	5 Stück, DIN 71412
Normanschluß	A1= M22x1,5
Sonderanschluß	A2, A3= M22x1,5

Lastdiagramm



folgende Teile müssen separat bestellt werden:

Pos	Stück	Benennung	Bestell-Nr.	Gewicht
1	1	Kugelschale 60	506-10001	1,9 kg
2	2	Anschweißlager	508-10001	2 kg/Stk

Typen und Abmessungen

Type	kl. Kolben ø	Gesamthub	Stufenzahl	Vollkardan-Kugelkopf	RL	Norm	Vol.	Gew.	a	Hub der einzelnen Ausfahrstufen									
										mm	VKKU	dm ³	kg	mm	1	2	3	4	5
NHSD60-1013-5VKVIKU					290	200	7,1	67	104	202	202	202	202	205					
NHSD60-1213-5VKVIKU					330	200	8,5	71	104	242	242	242	242	245					
NHSD60-1363-5VKVIKU					360	220	9,6	75	104	272	272	272	272	275					
NHSD60-1663-5VKVIKU					420	250	11,7	81	104	332	332	332	332	335					
NHSD60-1963-5VKVIKU					480	250	13,8	87	104	392	392	392	392	395					
NHSD60-2238-5VKVIKU					535	270	15,8	93	104	447	447	447	447	450					
NHSD60-2513-5VKVIKU					590	300	17,7	99	104	502	502	502	502	505					
NHSD60-2763-5VKVIKU					640	300	19,5	105	104	552	552	552	552	555					
NHSD60-3133-5VKVIKU					740	350	22,2	116	104	626	626	626	602	629					
NHSD60-3533-5VKVIKU					820	350	24,9	124	104	706	706	706	706	709					

Änderungen vorbehalten!

Technische Information über Stufendruck-Zylinder
Technische Information über Hub- und Begrenzung
Auslöse- und Begrenzungventil

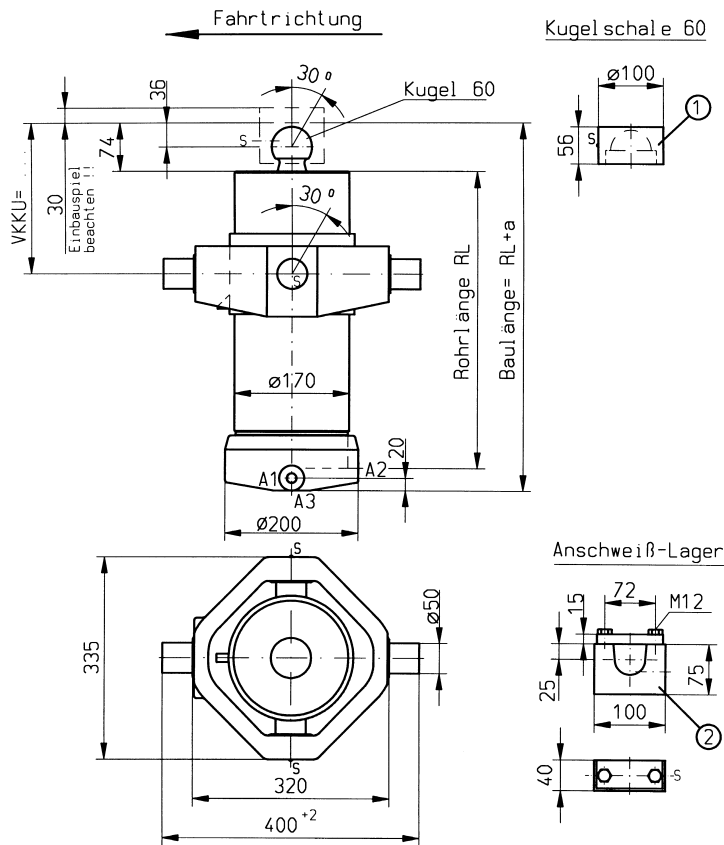
Blatt B-14307
Blatt E-14300
Blatt E-14301



Neumeister Hydraulik

Kippgewicht 150 kN (15 to)

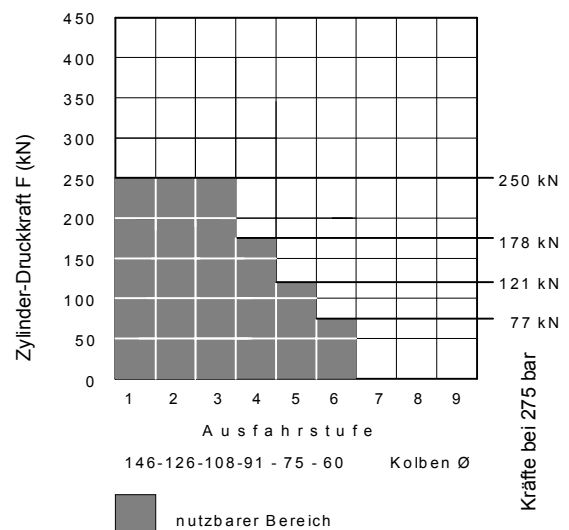
Zylinder im Schwerpunkt Kippwinkel 48°



Technische Daten

Betriebsdruck	max. 300 bar
Stufenzahl	6
Betriebstemperatur	-25°C - +80°C
Tragkraft Kugel 60	250 kN
Tragkraft Kardan VI-1	300 kN
VKKU-Maß ≥ RL 290	min. 160; max. RL-60 Varianten in 20mm Abständen möglich
Auslöseventil	VB16-2 VI-1 VB16-4 VI-1
Schmiernippel	5 Stück, DIN 71412
Normanschluß	A1= M22x1,5
Sonderanschluß	A2, A3= M22x1,5

Lastdiagramm



folgende Teile müssen separat bestellt werden:

Pos	Stück	Benennung	Bestell-Nr.	Gewicht
1	1	Kugelschale 60	506-10001	1,9 kg
2	2	Anschweißlager	508-10001	2 kg/Stk

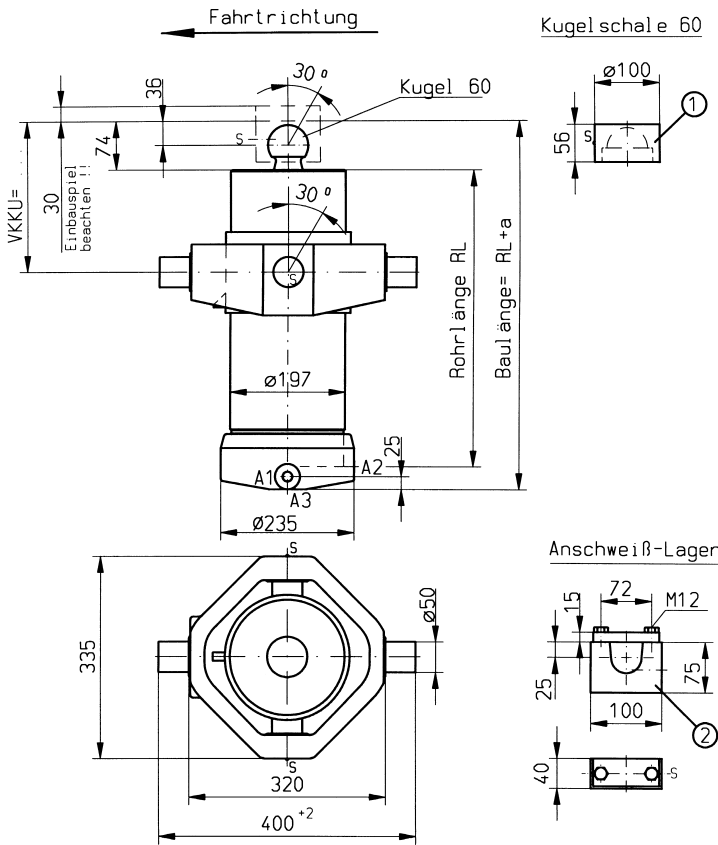
Typen und Abmessungen

Type	kl. Kolben ø	Gesamthub	Stufenzahl	Vollkardan-Kugelkopf	RL mm	Norm VKKU	Vol. dm ³	Gew. kg	a mm	Hub der einzelnen Ausfahrstufen								
										1	2	3	4	5	6	7	8	9
NHSD60-1201-6VKKU					290	200	10,9	83	109	188	202	202	202	202	205			
NHSD60-1441-6VKKU					330	200	12,3	89	109	228	242	242	242	242	245			
NHSD60-1621-6VKKU					360	220	13,9	94	109	258	272	272	272	272	275			
NHSD60-1981-6VKKU					420	250	17,0	102	109	318	332	332	332	332	335			
NHSD60-2341-6VKKU					480	250	19,8	111	109	378	392	392	392	392	395			
NHSD60-2671-6VKKU					535	270	23,0	119	109	433	447	447	447	447	450			
NHSD60-3001-6VKKU					590	300	25,8	127	109	488	502	502	502	502	505			
NHSD60-3301-6VKKU					640	300	28,5	134	109	538	552	552	552	552	555			
NHSD60-3739-6VKKU					740	350	32,2	165	109	606	626	626	626	602	629			
NHSD60-4219-6VKKU					820	350	36,3	167	109	686	706	706	706	706	709			

Änderungen vorbehalten!

Kippgewicht 180 kN (18 to)

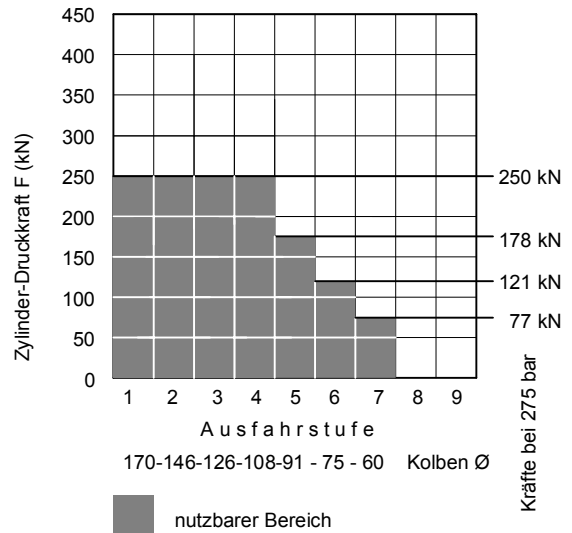
Zylinder im Schwerpunkt Kippwinkel 48°



Technische Daten

Betriebsdruck	max. 300 bar
Stufenzahl	7
Betriebstemperatur	-25°C - +80°C
Tragkraft Kugel 60	250 kN
Tragkraft Kardan VI-1	300 kN
VKKU-Maß \geq RL 290	min. 160; max. RL-120 Varianten in 20mm Abständen möglich
Auslöseventil	VB16-2 VI-1 VB16-4 VI-1
Schmiernippel	5 Stück, DIN 71412
Normanschluß	A1= M27x2 (M33x2)
Sonderanschluß	A2, A3= M27x2 (M33x2)

Lastdiagramm



folgende Teile müssen separat bestellt werden:

Pos	Stück	Benennung	Bestell-Nr.	Gewicht
1	1	Kugelschale 60	506-10001	1,9 kg
2	2	Anschweißlager	508-10001	2 kg/Stk

Typen und Abmessungen

Type	kl. Kolben ø	Gesamthub	Stufenzahl	Voilkardan-Kugelkopf	RL	Norm	Vol.	Gew.	a	Hub der einzelnen Ausfahrstufen								
										mm	VKKU	dm ³	kg	mm	1	2	3	4
NHSD60-1389-7VKKU					290	170	14,5	104	114	188	188	202	202	202	202	205		
NHSD60-1669-7VKKU					330	200	17,5	112	114	228	228	242	242	242	242	245		
NHSD60-1879-7VKKU					360	220	19,7	118	114	258	258	272	272	272	272	275		
NHSD60-2299-7VKKU					420	250	24,2	130	114	318	318	332	332	332	332	335		
NHSD60-2719-7VKKU					480	250	28,7	142	114	378	378	392	392	392	392	395		
NHSD60-3104-7VKKU					535	270	32,8	152	114	433	433	447	447	447	447	450		
NHSD60-3489-7VKKU					590	300	36,9	163	114	488	488	502	502	502	502	505		
NHSD60-3839-7VKKU					640	300	40,7	173	114	538	538	552	552	552	552	555		
NHSD60-4345-7VKKU					740	350	46,0	197	114	606	606	626	626	626	602	629		
NHSD60-4905-7VKKU					820	350	51,9	214	114	686	686	706	706	706	706	709		

Änderungen vorbehalten!

Technische Information über Stufendruck-Zylinder
Technische Information über Hub- und Begrenzung
Auslöse- und Begrenzungventil

Blatt B-14307
Blatt E-14300
Blatt E-14301

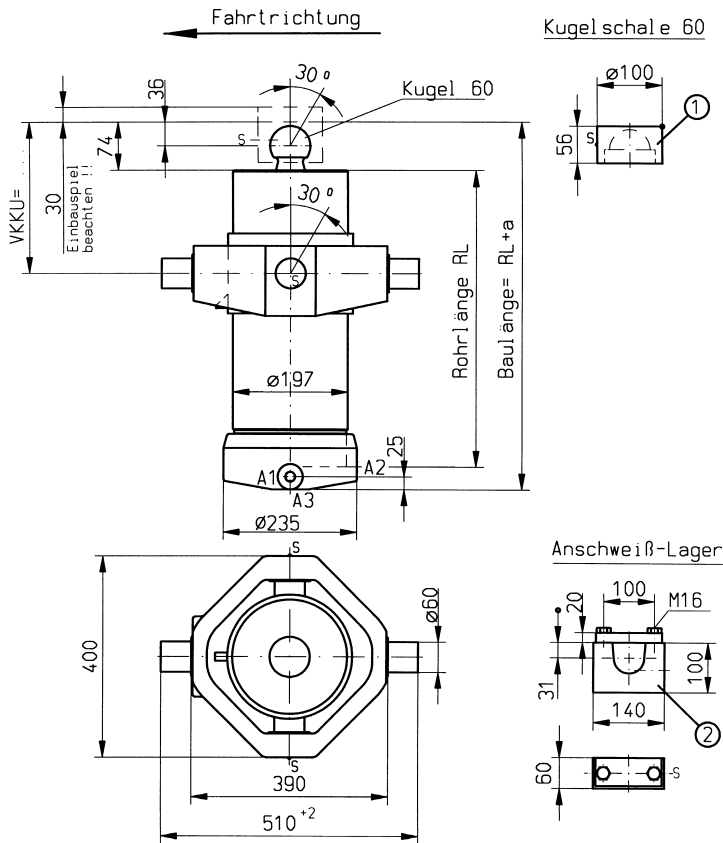


Neumeister Hydraulik

NHSD60-...-7VKKU – B-10610

Kippgewicht 180 kN (18 to)

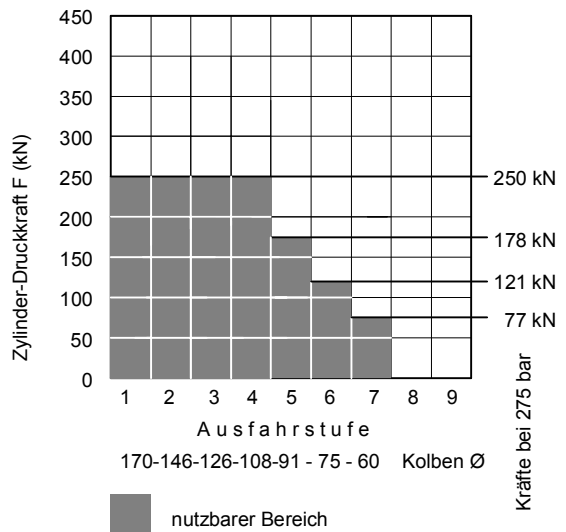
Zylinder im Schwerpunkt Kippwinkel 48°



Technische Daten

Betriebsdruck	max. 300 bar
Stufenzahl	7
Betriebstemperatur	-25°C - +80°C
Tragkraft Kugel 60	250 kN
Tragkraft Kardan VI-3	400 kN
VKKU-Maß ≥ RL 290	min. 190; max. RL-100 Varianten in 20mm Abständen möglich
Auslöseventil	VB16-2 VI-3 VB16-4 VI-3 VB20-1 VI-3 VB20-4 VI-3
Schmiernippel	5 Stück, DIN 71412
Normanschluß	A1= M27x2 (M33x2)
Sonderanschluß	A2, A3= M27x2 (M33x2)

Lastdiagramm



folgende Teile müssen separat bestellt werden:

Pos	Stück	Benennung	Bestell-Nr.	Gewicht
1	1	Kugelschale 60	506-10001	1,9 kg
2	2	Anschweißlager	508-10002	6 kg/Stk

Typen und Abmessungen

Type	kl. Kolben ø	Gesamthub	Stufenzahl	Vollkardan-Kugelkopf	RL mm	Norm VKKU	Vol. dm ³	Gew. kg	a mm	Hub der einzelnen Ausfahrstufen								
										1	2	3	4	5	6	7	8	9
NHSD60-1389-7VKVIKU					290		14,5	127	114	188	188	202	202	202	202	205		
NHSD60-1669-7VKVIKU					330		17,5	135	114	228	228	242	242	242	242	245		
NHSD60-1879-7VKVIKU					360		19,7	141	114	258	258	272	272	272	272	275		
NHSD60-2299-7VKVIKU					420		24,2	153	114	318	318	332	332	332	332	335		
NHSD60-2719-7VKVIKU					480		28,7	164	114	378	378	392	392	392	392	395		
NHSD60-3104-7VKVIKU					535		32,8	175	114	433	433	447	447	447	447	450		
NHSD60-3489-7VKVIKU					590		36,9	185	114	488	488	502	502	502	502	505		
NHSD60-3839-7VKVIKU					640		40,7	196	114	538	538	552	552	552	552	555		
NHSD60-4345-7VKVIKU					740		46,0	220	114	606	606	626	626	626	602	629		
NHSD60-4905-7VKVIKU					820		51,9	237	114	686	686	706	706	706	706	709		

Änderungen vorbehalten!

Technische Information über Stufendruck-Zylinder
Technische Information über Hub- und Begrenzung
Auslöse- und Begrenzungventil

Blatt B-14307
Blatt E-14300
Blatt E-14301

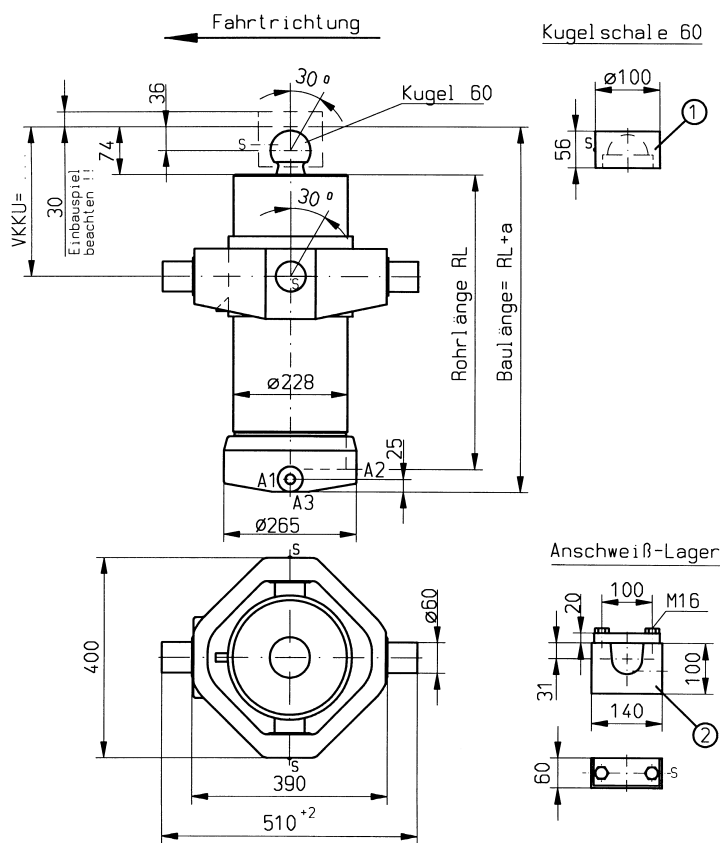


Neumeister Hydraulik

NHSD60-...-7VKVIKU – B-10685

Kippgewicht 215 kN (21,5 to)

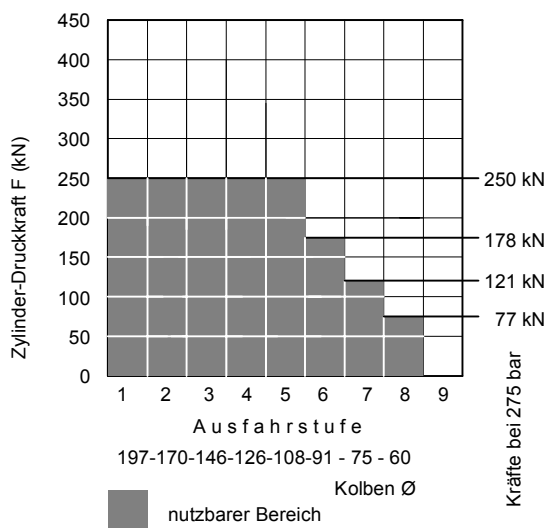
Zylinder im Schwerpunkt Kippwinkel 48°



Technische Daten

Betriebsdruck	max. 300 bar
Stufenzahl	8
Betriebstemperatur	-25°C - +80°C
Tragkraft Kugel 60	250 kN
Tragkraft Kardan VI-3	400 kN
VKKU-Maß RL 290	190; nur mit Nacharbeit!
VKKU-Maß ≥ RL 330	min. 190; max. RL-140 Varianten in 20mm Abständen möglich
Auslöseventil	VB16-2 VI-3 VB16-4 VI-3 VB20-1 VI-3 VB20-4 VI-3
Schmiernippel	5 Stück, DIN 71412
Normanschluß	A1= M27x2 (M33x2)
Sonderanschluß	A2, A3= M27x2 (M33x2)

Lastdiagramm



folgende Teile müssen separat bestellt werden:

Pos	Stück	Benennung	Bestell-Nr.	Gewicht
1	1	Kugelschale 60	506-10001	1,9 kg
2	2	Anschweißlager	508-10002	6 kg/Stk

Typen und Abmessungen

Änderungen vorbehalten!

Type	kl. Kolben ø	Gesamthub	Stufenzahl	Vollkardan-Kugelkopf	RL mm	Norm VKKU	Vol. dm ³	Gew. kg	a mm	Hub der einzelnen Ausfahrstufen							
										1	2	3	4	5	6	7	8
NHSD60-1536-8VKKU					290	190	19,8	152	119	174	188	188	202	202	202	202	205
NHSD60-1883-8VKKU					330	190	24,1	162	119	214	228	228	242	242	242	242	245
NHSD60-2123-8VKKU					360	220	27,2	170	119	244	258	258	272	272	272	272	275
NHSD60-2603-8VKKU					420	250	33,5	186	119	304	318	318	332	332	332	332	335
NHSD60-3083-8VKKU					480	250	40,0	202	119	364	378	378	392	392	392	392	395
NHSD60-3523-8VKKU					535	300	45,6	216	119	419	433	433	447	447	447	447	450
NHSD60-3963-8VKKU					590	300	51,4	230	119	474	488	488	502	502	502	502	505
NHSD60-4363-8VKKU					640	350	56,1	244	119	524	538	538	552	552	552	552	555
NHSD60-4932-8VKKU					740	350	63,8	270	119	587	606	606	626	626	626	602	629
NHSD60-5572-8VKKU					820	400	72,2	290	119	667	686	686	706	706	706	706	709

Technische Information über Stufendruck-Zylinder
Technische Information über Hub- und Begrenzung
Auslöse- und Begrenzungventil

Blatt B-14307
Blatt E-14300
Blatt E-14301

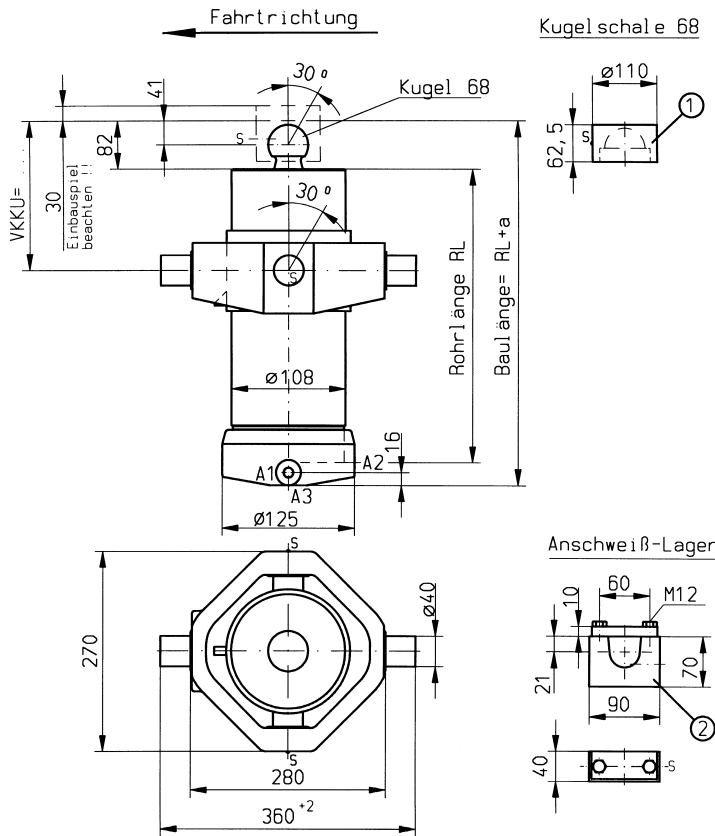


Neumeister Hydraulik

NHSD60-...-8VKKU – B-10634

Kippgewicht 120 kN (12 to)

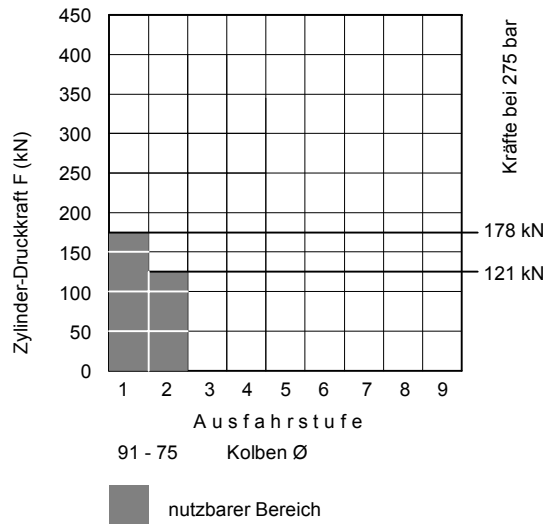
Zylinder im Schwerpunkt Kippwinkel 48°



Technische Daten

Betriebsdruck	max. 300 bar
Stufenzahl	2
Betriebstemperatur	-25°C - +80°C
Tragkraft Kugel 68	320 kN
Tragkraft Kardan IV-2	200 kN
VKKU-Maß ≥ RL 290	min. 160; max. RL-30 Varianten in 20mm Abständen möglich
Auslöseventil	VB16-2 IV-2 VB16-4 IV-2
Schmiernippel	5 Stück, DIN 71412
Normanschluß	A1= M22x1,5
Sonderanschluß	A2, A3= M22x1,5

Lastdiagramm



folgende Teile müssen separat bestellt werden:

Pos	Stück	Benennung	Bestell-Nr.	Gewicht
1	1	Kugelschale 68	506-10003	2,3 kg
2	2	Anschweißlager	508-10000	1,8 kg/Stk

Typen und Abmessungen

Type	kl. Kolben ø	Gesamthub	Stufenzahl	Vollkardan-Kugelkopf	RL mm	Norm VKKU	Vol. dm ³	Gew. kg	a mm	Hub der einzelnen Ausfahrstufen								
										1	2	3	4	5	6	7	8	9
NHSD75- 404-2VKKU					290	180	2,2	42	112	202	202							
NHSD75- 484-2VKKU					330	180	2,6	45	112	242	242							
NHSD75- 544-2VKKU					360	200	2,9	47	112	272	272							
NHSD75- 664-2VKKU					420	200	3,6	51	112	332	332							
NHSD75- 784-2VKKU					480	220	4,2	54	112	392	392							
NHSD75- 894-2VKKU					535	250	4,8	58	112	447	447							
NHSD75-1004-2VKKU					590	270	5,4	61	112	502	502							
NHSD75-1104-2VKKU					640	300	6,0	65	112	552	552							

Änderungen vorbehalten!

Technische Information über Stufendruck-Zylinder
Technische Information über Hub- und Begrenzung
Auslöse- und Begrenzungsventil

Blatt B-14307
Blatt E-14300
Blatt E-14301

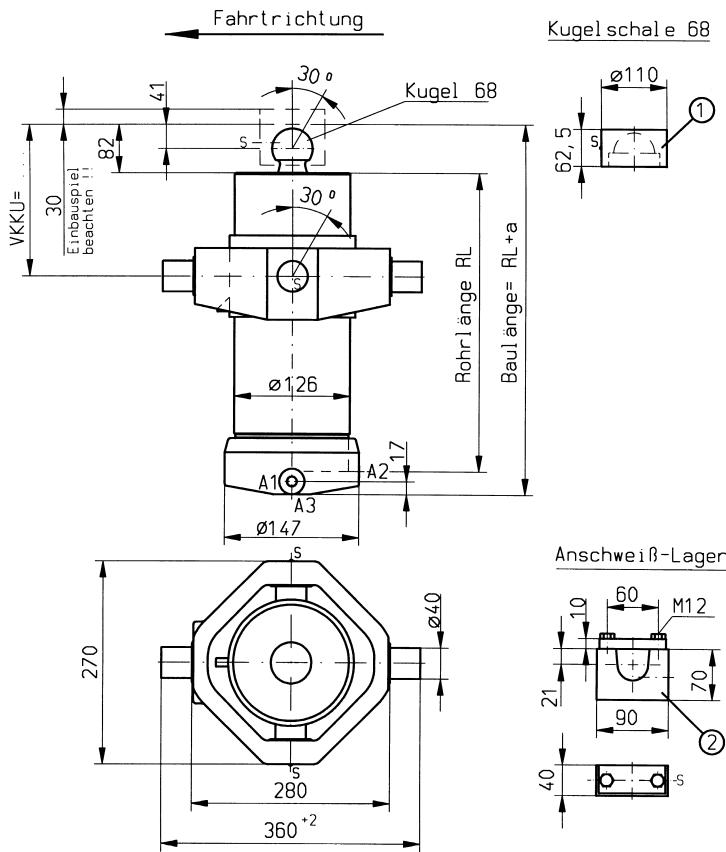


Neumeister Hydraulik

NHSD75-...-2VKKU – B-10620

Kippgewicht 120 kN (12 to)

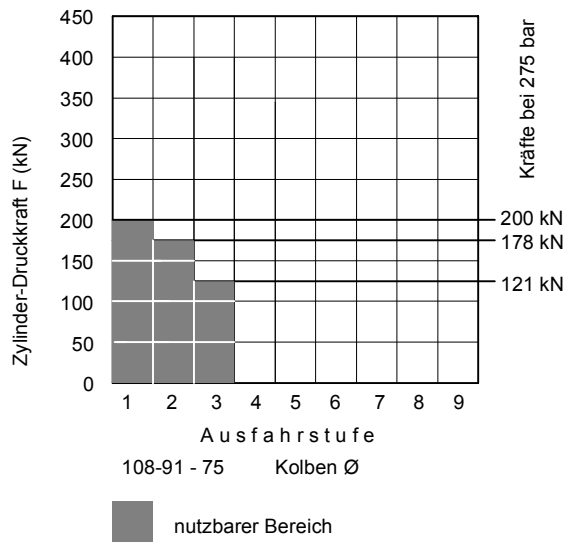
Zylinder im Schwerpunkt Kippwinkel 48°



Technische Daten

Betriebsdruck	max. 300 bar
Stufenzahl	3
Betriebstemperatur	-25°C - +80°C
Tragkraft Kugel 68	320 kN
Tragkraft Kardan IV-2	200 kN
VKKU-Maß \geq RL 290	min. 160; max. RL-30 Varianten in 20mm Abständen möglich
Auslöseventil	VB16-2 IV-2 VB16-4 IV-2
Schmiernippel	5 Stück, DIN 71412
Normanschluß	A1= M22x1,5
Sonderanschluß	A2, A3= M22x1,5

Lastdiagramm



folgende Teile müssen separat bestellt werden:

Pos	Stück	Benennung	Bestell-Nr.	Gewicht
1	1	Kugelschale 68	506-10003	2,3 kg
2	2	Anschweißlager	508-10000	1,8 kg/Stk

Typen und Abmessungen

Type	kl. Kolben \varnothing	Gesamthub	Stufenzahl	Vollkardan-Kugelkopf	RL	Norm	Vol.	Gew.	a	Hub der einzelnen Ausfahrstufen								
										mm	VKKU	dm ³	kg	mm	1	2	3	4
NHSD75- 606-3VKKU					290	180	4,0	52	113	202	202	202						
NHSD75- 726-3VKKU					330	180	4,8	55	113	242	242	242						
NHSD75- 816-3VKKU					360	200	5,4	58	113	272	272	272						
NHSD75- 996-3VKKU					420	200	6,6	63	113	332	332	332						
NHSD75-1176-3VKKU					480	220	7,8	68	113	392	392	392						
NHSD75-1341-3VKKU					535	250	8,9	72	113	447	447	447						
NHSD75-1506-3VKKU					590	270	10,0	77	113	502	502	502						
NHSD75-1656-3VKKU					640	300	11,0	81	113	552	552	552						

Änderungen vorbehalten!

Technische Information über Stufendruck-Zylinder
Technische Information über Hub- und Begrenzung
Auslöse- und Begrenzungventil

Blatt B-14307
Blatt E-14300
Blatt E-14301

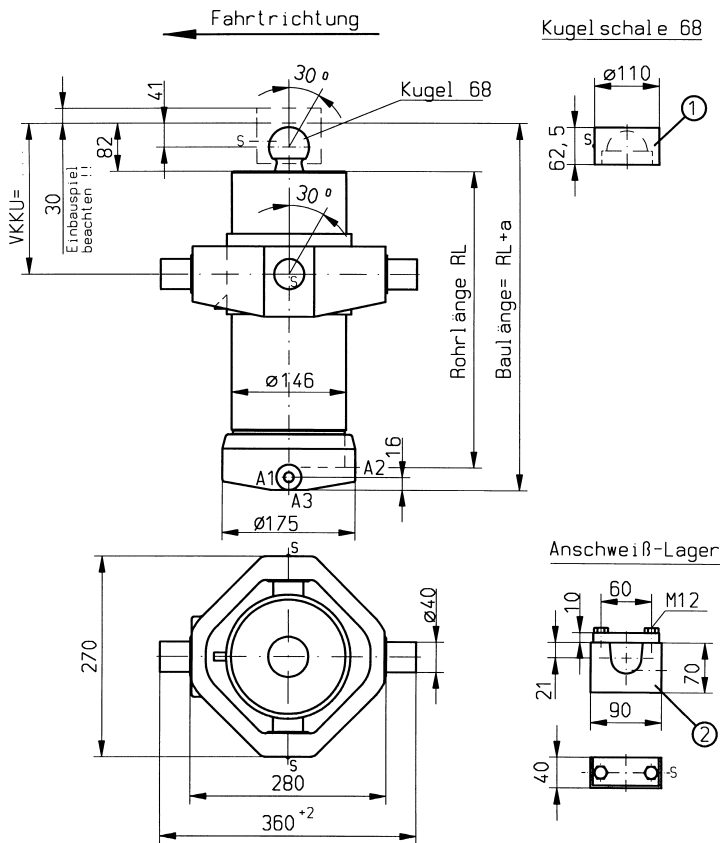


Neumeister Hydraulik

NHSD75-...-3VKKU – B-10621

Kippgewicht 150 kN (15 to)

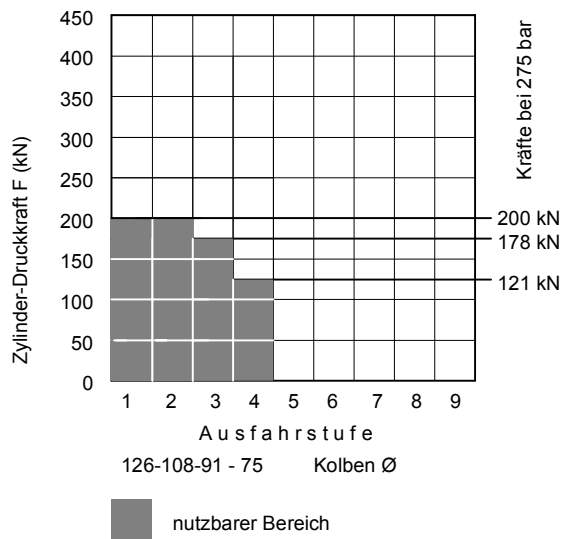
Zylinder im Schwerpunkt Kippwinkel 48°



Technische Daten

Betriebsdruck	max. 300 bar
Stufenzahl	4
Betriebstemperatur	-25°C - +80°C
Tragkraft Kugel 68	320 kN
Tragkraft Kardan IV-2	200 kN
VKKU-Maß ≥ RL 290	min. 160; max. RL-70 Varianten in 20mm Abständen möglich
Auslöseventil	VB16-2 IV-2 VB16-4 IV-2
Schmiernippel	5 Stück, DIN 71412
Normanschluß	A1= M22x1,5
Sonderanschluß	A2, A3= M22x1,5

Lastdiagramm



folgende Teile müssen separat bestellt werden:

Pos	Stück	Benennung	Bestell-Nr.	Gewicht
1	1	Kugelschale 68	506-10003	2,3 kg
2	2	Anschweißlager	508-10000	1,8 kg/Stk

Typen und Abmessungen

Type	kl. Kolben ø	Gesamthub	Stufenzahl	Vollkardan-Kugelkopf	RL mm	Norm VKKU	Vol. dm ³	Gew. kg	a mm	Hub der einzelnen Ausfahrstufen							
										1	2	3	4	5	6	7	8
NHSD75- 808-4VKKU					290	180	6,5	60	112	202	202	202	202				
NHSD75- 968-4VKKU					330	180	7,8	65	112	242	242	242	242				
NHSD75-1088-4VKKU					360	200	8,8	69	112	272	272	272	272				
NHSD75-1328-4VKKU					420	200	10,7	75	112	332	332	332	332				
NHSD75-1568-4VKKU					480	220	12,7	81	112	392	392	392	392				
NHSD75-1788-4VKKU					535	250	14,5	87	112	447	447	447	447				
NHSD75-2008-4VKKU					590	270	16,3	93	112	502	502	502	502				
NHSD75-2208-4VKKU					640	300	18,0	99	112	552	552	552	552				
NHSD75-2504-4VKKU					740	350	20,3	110	112	626	626	626	626				
NHSD75-2824-4VKKU					820	400	22,9	119	112	706	706	706	706				
NHSD75-3144-4VKKU					900	450	25,5	128	112	786	786	786	786				

Änderungen vorbehalten!

Technische Information über Stufendruck-Zylinder
Technische Information über Hub- und Begrenzung
Auslöse- und Begrenzungventil

Blatt B-14307
Blatt E-14300
Blatt E-14301

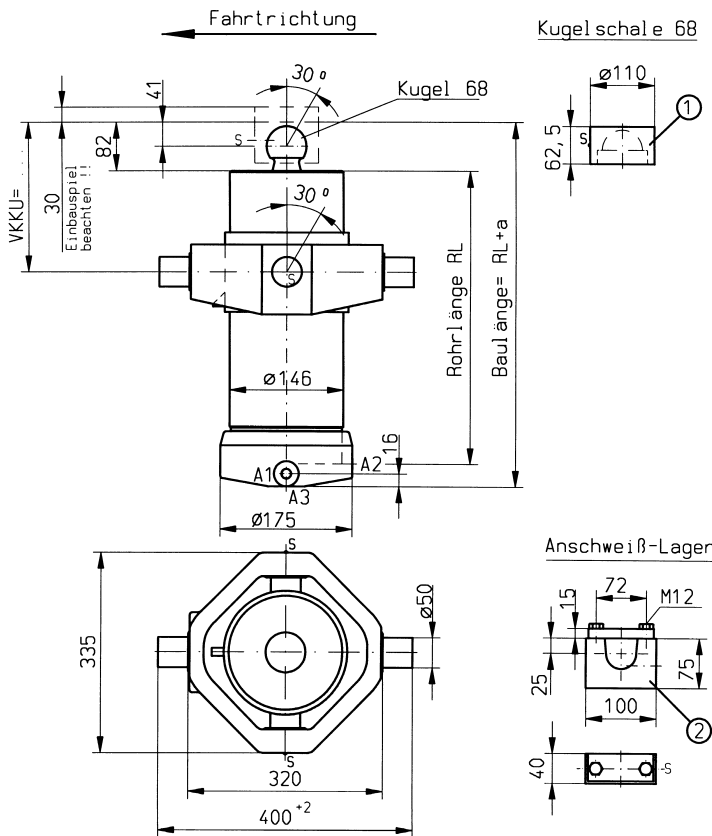


Neumeister Hydraulik

NHSD75-...-4VKKU – B-10622

Kippgewicht 150 kN (15 to)

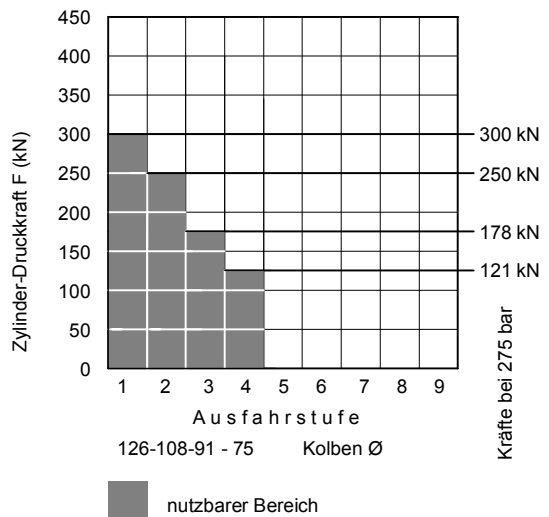
Zylinder im Schwerpunkt Kippwinkel 48°



Technische Daten

Betriebsdruck	max. 300 bar
Stufenzahl	4
Betriebstemperatur	-25°C - +80°C
Tragkraft Kugel 68	320 kN
Tragkraft Kardan VI-1	300 kN
VKKU-Maß \geq RL 290	min. 160; max. RL-40 Varianten in 20mm Abständen möglich
Auslöseventil	VB16-2 VI-1 VB16-4 VI-1
Schmiernippel	5 Stück, DIN 71412
Normanschluß	A1= M22x1,5
Sonderanschluß	A2, A3= M22x1,5

Lastdiagramm



folgende Teile müssen separat bestellt werden:

Pos	Stück	Benennung	Bestell-Nr.	Gewicht
1	1	Kugelschale 68	506-10003	2,3 kg
2	2	Anschweißlager	508-10001	2 kg/Stk

Typen und Abmessungen

Type	kl. Kolben \varnothing	Gesamthub	Stufenzahl	Vollkardan-Kugelkopf	RL	Norm	Vol.	Gew.	a	Hub der einzelnen Ausfahrstufen								
										mm	VKKU	dm ³	kg	mm	1	2	3	4
NHSD75- 808-4VKVIKU					290	180	6,5	68	112	202	202	202	202					
NHSD75- 968-4VKVIKU					330	200	7,8	73	112	242	242	242	242					
NHSD75-1088-4VKVIKU					360	220	8,8	76	112	272	272	272	272					
NHSD75-1328-4VKVIKU					420	250	10,7	83	112	332	332	332	332					
NHSD75-1568-4VKVIKU					480	270	12,7	89	112	392	392	392	392					
NHSD75-1788-4VKVIKU					535	300	14,5	96	112	447	447	447	447					
NHSD75-2008-4VKVIKU					590	350	16,3	102	112	502	502	502	502					
NHSD75-2208-4VKVIKU					640	350	18,0	107	112	552	552	552	552					
NHSD75-2504-4VKVIKU					740	370	20,3	118	112	626	626	626	626					
NHSD75-2824-4VKVIKU					820	400	22,9	127	112	706	706	706	706					
NHSD75-3144-4VKVIKU					900	450	25,5	136	112	786	786	786	786					

Änderungen vorbehalten!

Technische Information über Stufendruck-Zylinder
Technische Information über Hub- und Begrenzung
Auslöse- und Begrenzungsventil

Blatt B-14307
Blatt E-14300
Blatt E-14301

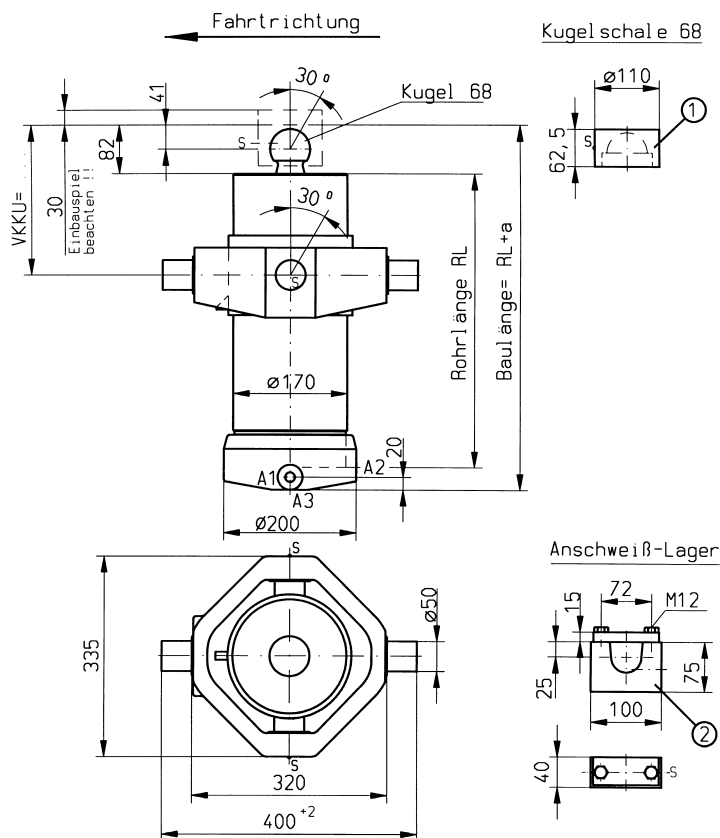


Neumeister Hydraulik

NHSD75-...-4VKVIKU – B-10611

Kippgewicht 180 kN (18 to)

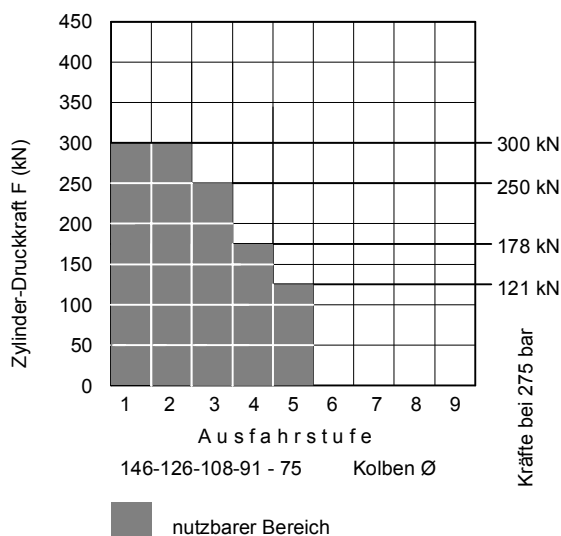
Zylinder im Schwerpunkt Kippwinkel 48°



Technische Daten

Betriebsdruck	max. 300 bar
Stufenzahl	5
Betriebstemperatur	-25°C - +80°C
Tragkraft Kugel 68	320 kN
Tragkraft Kardan VI-1	300 kN
VKKU-Maß ≥ RL 290	min. 160; max. RL-50 Varianten in 20mm Abständen möglich
Auslöseventil	VB16-2 VI-1 VB16-4 VI-1
Schmiernippel	5 Stück, DIN 71412
Normanschluß	A1= M22x1,5
Sonderanschluß	A2, A3= M22x1,5

Lastdiagramm



folgende Teile müssen separat bestellt werden:

Pos	Stück	Benennung	Bestell-Nr.	Gewicht
1	1	Kugelschale 68	506-10003	2,3 kg
2	2	Anschweißlager	508-10001	2 kg/Stk

Typen und Abmessungen

Type	kl. Kolben ø	Gesamthub	Stufenzahl	Vollkardan-Kugelkopf	RL mm	Norm VKKU	Vol. dm ³	Gew. kg	a mm	Hub der einzelnen Ausfahrstufen									
										1	2	3	4	5	6	7	8	9	
NHSD75- 996-5VKKU					290	180	9,7	85	117	188	202	202	202	202					
NHSD75-1196-5VKKU					330	200	11,6	91	117	228	242	242	242	242					
NHSD75-1346-5VKKU					360	220	13,1	96	117	258	272	272	272	272					
NHSD75-1646-5VKKU					420	250	16,1	105	117	318	332	332	332	332					
NHSD75-1946-5VKKU					480	270	19,7	114	117	378	392	392	392	392					
NHSD75-2221-5VKKU					535	300	21,7	122	117	433	447	447	447	447					
NHSD75-2496-5VKKU					590	330	24,4	130	117	488	502	502	502	502					
NHSD75-2746-5VKKU					640	350	26,9	137	117	538	552	552	552	552					
NHSD75-3110-5VKKU					740	370	30,5	152	117	606	626	626	626	626					
NHSD75-3510-5VKKU					820	400	34,4	164	117	686	706	706	706	706					
NHSD75-3910-5VKKU					900	450	38,3	176	117	766	786	786	786	786					

Änderungen vorbehalten!

Technische Information über Stufendruck-Zylinder
Technische Information über Hub- und Begrenzung
Auslöse- und Begrenzungventil

Blatt B-14307
Blatt E-14300
Blatt E-14301

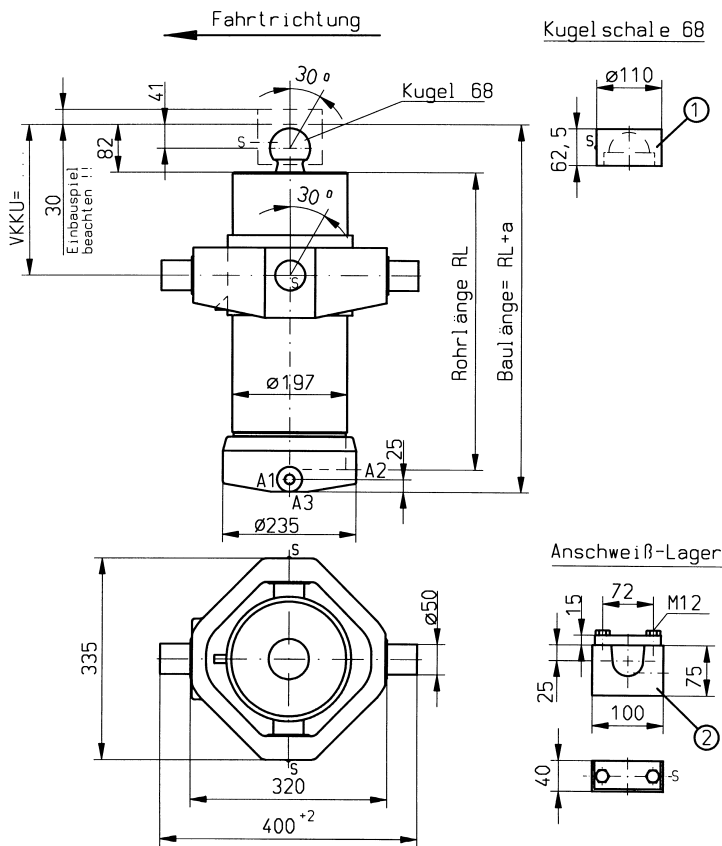


Neumeister Hydraulik

NHSD75-...-5VKKU – B-09924

Kippgewicht 215 kN (21,5 to)

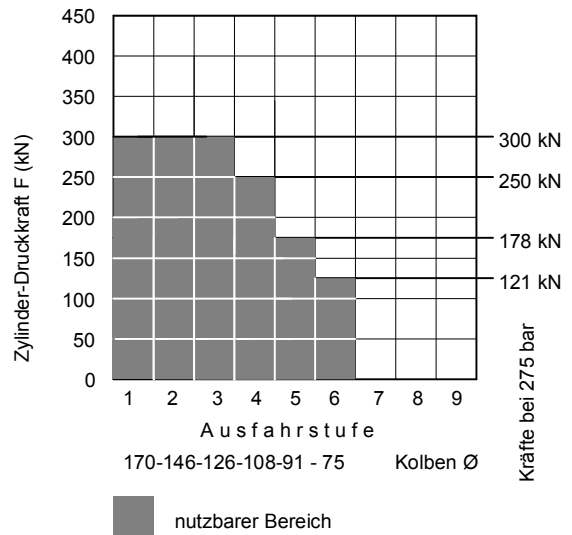
Zylinder im Schwerpunkt Kippwinkel 48°



Technische Daten

Betriebsdruck	max. 300 bar
Stufenzahl	6
Betriebstemperatur	-25°C - +80°C
Tragkraft Kugel 68	320 kN
Tragkraft Kardan VI-1	300 kN
VKKU-Maß ≥ RL 290	min. 160; max. RL-110 Varianten in 20mm Abständen möglich
Auslöseventil	VB16-2 VI-1 VB16-4 VI-1
Schmiernippel	5 Stück, DIN 71412
Normanschluß	A1= M27x2 (M33x2)
Sonderanschluß	A2, A3= M27x2 (M33x2)

Lastdiagramm



folgende Teile müssen separat bestellt werden:

Pos	Stück	Benennung	Bestell-Nr.	Gewicht
1	1	Kugelschale 68	506-10003	2,3 kg
2	2	Anschweißlager	508-10001	2 kg/Stk

Typen und Abmessungen

Type	kl. Kolben ø	Gesamthub	Stufenzahl	Vollkardan-Kugelkopf	RL mm	Norm VKKU	Vol. dm ³	Gew. kg	a mm	Hub der einzelnen Ausfahrstufen								
										1	2	3	4	5	6	7	8	9
NHSD75-1184-6VKKU					290	180	13,9	115	122	188	188	202	202	202	202			
NHSD75-1424-6VKKU					330	200	16,8	123	122	228	228	242	242	242	242			
NHSD75-1604-6VKKU					360	220	19,0	129	122	258	258	272	272	272	272			
NHSD75-1964-6VKKU					420	250	23,3	141	122	318	318	332	332	332	332			
NHSD75-2324-6VKKU					480	270	27,6	153	122	378	378	392	392	392	392			
NHSD75-2654-6VKKU					535	300	31,6	164	122	433	433	447	447	447	447			
NHSD75-2984-6VKKU					590	330	35,5	175	122	488	488	502	502	502	502			
NHSD75-3284-6VKKU					640	350	39,1	185	122	538	538	552	552	552	552			
NHSD75-3716-6VKKU					740	370	44,2	204	122	606	606	626	626	626	626			
NHSD75-4196-6VKKU					820	400	50,0	220	122	686	686	706	706	706	706			
NHSD75-4676-6VKKU					900	450	55,7	236	122	766	766	786	786	786	786			

Änderungen vorbehalten!

Technische Information über Stufendruck-Zylinder
Technische Information über Hub- und Begrenzung
Auslöse- und Begrenzungventil

Blatt B-14307
Blatt E-14300
Blatt E-14301

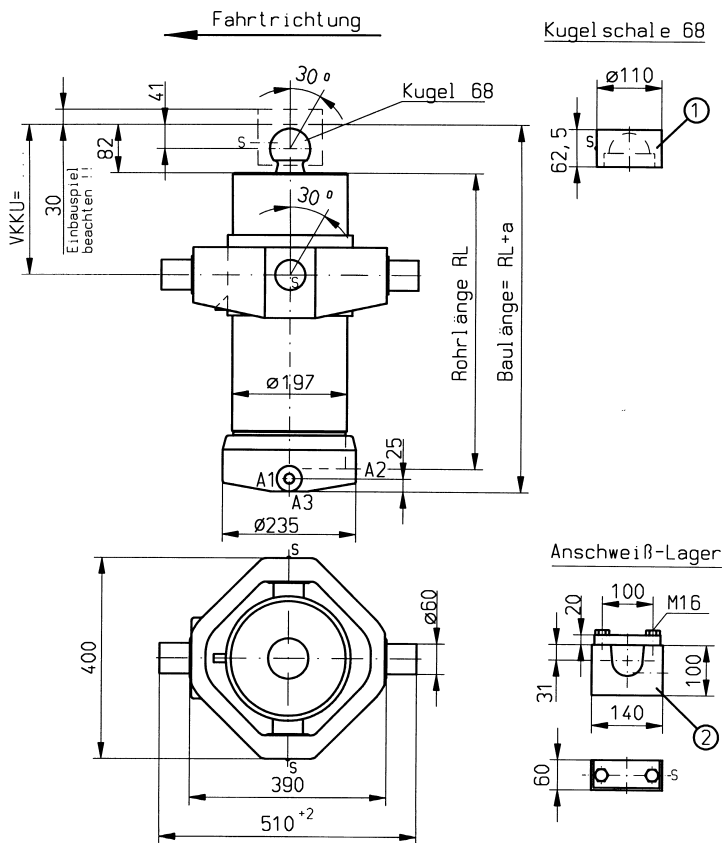


Neumeister Hydraulik

NHSD75-...-6VKKU – B-10525

Kippgewicht 215 kN (21,5 to)

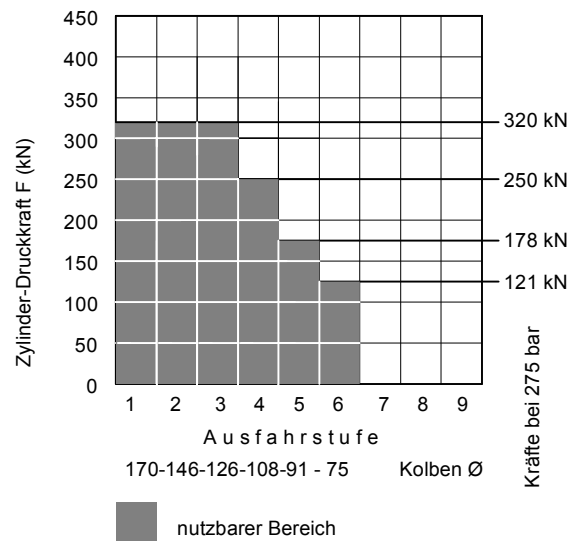
Zylinder im Schwerpunkt Kippwinkel 48°



Technische Daten

Betriebsdruck	max. 300 bar
Stufenzahl	6
Betriebstemperatur	-25°C - +80°C
Tragkraft Kugel 68	320 kN
Tragkraft Kardan VI-3	400 kN
VKKU-Maß ≥ RL 290	min. 200; max. RL-90 Varianten in 20mm Abständen möglich
Auslöseventil	VB16-2 VI-3 VB16-4 VI-3 VB20-1 VI-3 VB20-4 VI-3
Schmiernippel	5 Stück, DIN 71412
Normanschluß	A1= M27x2 (M33x2)
Sonderanschluß	A2, A3= M27x2 (M33x2)

Lastdiagramm



folgende Teile müssen separat bestellt werden:

Pos	Stück	Benennung	Bestell-Nr.	Gewicht
1	1	Kugelschale 68	506-10003	2,3 kg
2	2	Anschweißlager	508-10002	6 kg/Stk

Typen und Abmessungen

Type	kl. Kolben ø	Gesamthub	Stufenzahl	Vollkardan-Kugelskopf	RL mm	Norm VKKU	Vol. dm ³	Gew. kg	a mm	Hub der einzelnen Ausfahrstufen								
										1	2	3	4	5	6	7	8	9
NHSD75-1184-6VKVIKU					290		13,9	129	122	188	188	202	202	202	202			
NHSD75-1424-6VKVIKU					330		16,8	137	122	228	228	242	242	242	242			
NHSD75-1604-6VKVIKU					360		19,0	143	122	258	258	272	272	272	272			
NHSD75-1964-6VKVIKU					420		23,3	155	122	318	318	332	332	332	332			
NHSD75-2324-6VKVIKU					480		27,6	167	122	378	378	392	392	392	392			
NHSD75-2654-6VKVIKU					535		31,6	178	122	433	433	447	447	447	447			
NHSD75-2984-6VKVIKU					590		35,5	189	122	488	488	502	502	502	502			
NHSD75-3284-6VKVIKU					640		39,1	199	122	538	538	552	552	552	552			
NHSD75-3716-6VKVIKU					740		44,2	218	122	606	606	626	626	626	626			
NHSD75-4196-6VKVIKU					820		50,0	234	122	686	686	706	706	706	706			
NHSD75-4676-6VKVIKU					900		55,7	250	122	766	766	786	786	786	786			

Änderungen vorbehalten!

Technische Information über Stufendruck-Zylinder
Technische Information über Hub- und Begrenzung
Auslöse- und Begrenzungsventil

Blatt B-14307
Blatt E-14300
Blatt E-14301

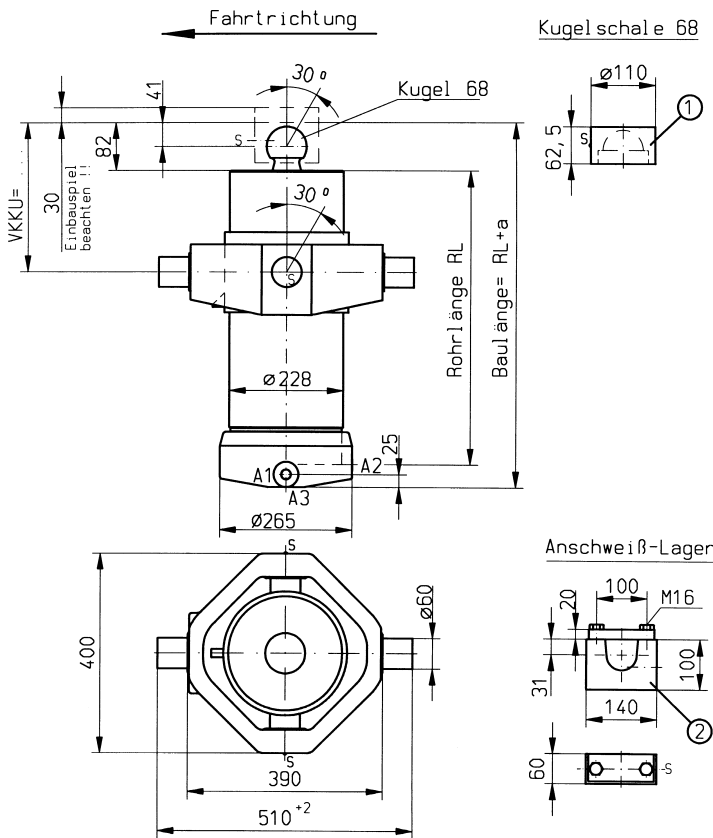


Neumeister Hydraulik

NHSD75-...-6VKVIKU – B-09926

Kippgewicht 250 kN (25 to)

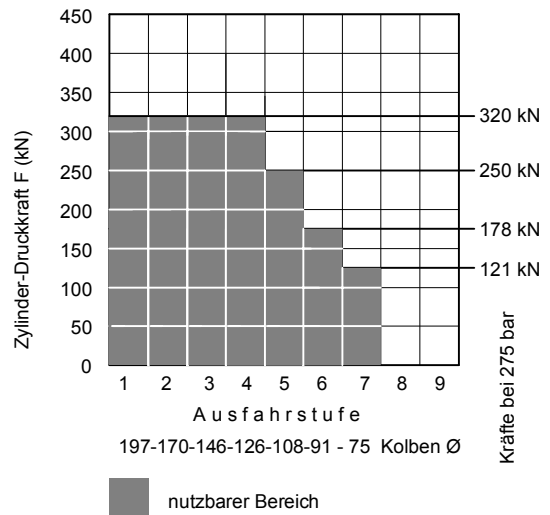
Zylinder im Schwerpunkt Kippwinkel 48°



Technische Daten

Betriebsdruck	max. 300 bar
Stufenzahl	7
Betriebstemperatur	-25°C - +80°C
Tragkraft Kugel 68	320 kN
Tragkraft Kardan VI-3	400 kN
VKKU-Maß RL 290	200; nur mit Nacharbeit!
VKKU-Maß ≥ RL 330	min. 200; max. RL-130 Varianten in 20mm Abständen möglich
Auslöseventil	VB16-2 VI-3 VB16-4 VI-3 VB20-1 VI-3 VB20-4 VI-3
Schmiernippel	5 Stück, DIN 71412
Normanschluß	A1= M27x2 (M33x2)
Sonderanschluß	A2, A3= M27x2 (M33x2)

Lastdiagramm



folgende Teile müssen separat bestellt werden:

Pos	Stück	Benennung	Bestell-Nr.	Gewicht
1	1	Kugelschale 68	506-10003	2,3 kg
2	2	Anschweißlager	508-10003	6 kg/Stk

Typen und Abmessungen

Type	kl. Kolben ø	Gesamthub	Stufenzahl	Vollkardan-Kugelkopf	RL	Norm	Vol.	Gew.	a	Hub der einzelnen Ausfahrstufen								
										mm	VKKU	dm ³	kg	mm	1	2	3	4
NHSD75-1358-7VKKU					290	200	19,2	153	127	174	188	188	202	202	202	202		
NHSD75-1638-7VKKU					330	200	23,2	164	127	214	228	228	242	242	242	242		
NHSD75-1848-7VKKU					360	230	26,4	172	127	244	258	258	272	272	272	272		
NHSD75-2268-7VKKU					420	270	32,6	188	127	304	318	318	332	332	332	332		
NHSD75-2688-7VKKU					480	300	38,7	204	127	364	378	378	392	392	392	392		
NHSD75-3073-7VKKU					535	300	44,3	218	127	419	433	433	447	447	447	447		
NHSD75-3458-7VKKU					590	330	50,0	233	127	474	488	488	502	502	502	502		
NHSD75-3808-7VKKU					640	350	55,1	246	127	524	538	538	552	552	552	552		
NHSD75-4303-7VKKU					740	370	62,1	273	127	587	606	606	626	626	626	626		
NHSD75-4863-7VKKU					820	400	70,3	294	127	667	686	686	706	706	706	706		
NHSD75-5423-7VKKU					900	450	78,5	315	127	747	766	766	786	786	786	786		

Änderungen vorbehalten!

Technische Information über Stufendruck-Zylinder
Technische Information über Hub- und Begrenzung
Auslöse- und Begrenzungsventil

Blatt B-14307
Blatt E-14300
Blatt E-14301



Neumeister Hydraulik

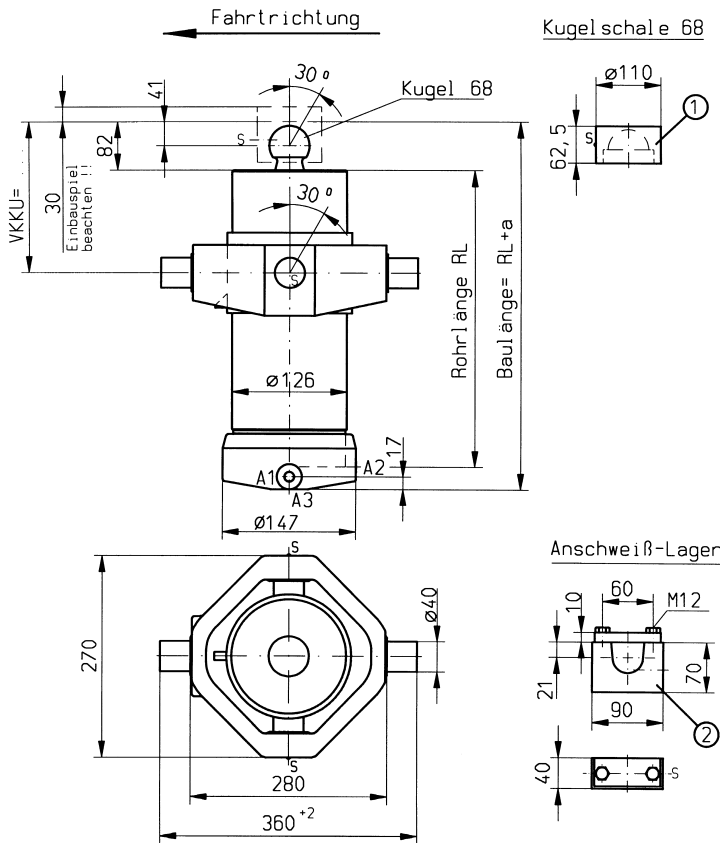
NHSD75-...-7VKKU – B-09927

Kippgewicht 180 kN (18 to)

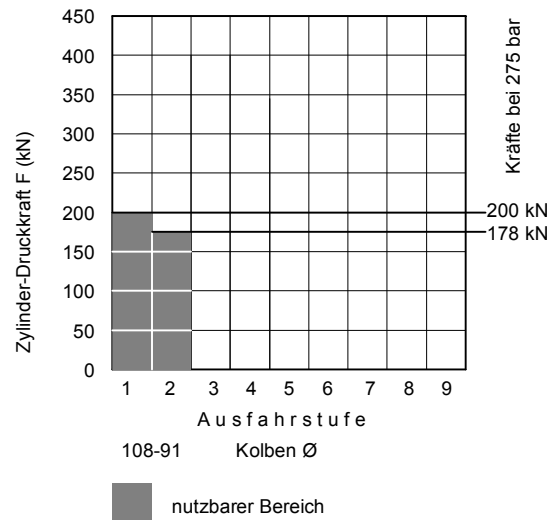
Zylinder im Schwerpunkt Kippwinkel 48°

Technische Daten

Betriebsdruck	max. 300 bar
Stufenzahl	2
Betriebstemperatur	-25°C - +80°C
Tragkraft Kugel 68	320 kN
Tragkraft Kardan IV-2	200 kN
VKKU-Maß ≥ RL 290	min. 160; max. RL-30 Varianten in 20mm Abständen möglich
Auslöseventil	VB16-2 IV-2 VB16-4 IV-2
Schmiernippel	5 Stück, DIN 71412
Normanschluß	A1= M22x1,5
Sonderanschluß	A2, A3= M22x1,5



Lastdiagramm



folgende Teile müssen separat bestellt werden:

Pos	Stück	Benennung	Bestell-Nr.	Gewicht
1	1	Kugelschale 68	506-10003	2,3 kg
2	2	Anschweißlager	508-10000	1,8 kg/Stk

Typen und Abmessungen

Type	kl. Kolben ø	Gesamthub	Stufenzahl	Vollkardan-Kugelkopf	RL mm	Norm VKKU	Vol. dm ³	Gew. kg	a mm	Hub der einzelnen Ausfahrstufen								
										1	2	3	4	5	6	7	8	9
NHSD91- 404-2VKKU					290	180	3,1	53	113	202	202							
NHSD91- 484-2VKKU					330	180	3,7	56	113	242	242							
NHSD91- 544-2VKKU					360	200	4,2	59	113	272	272							
NHSD91- 664-2VKKU					420	220	5,1	64	113	332	332							
NHSD91- 784-2VKKU					480	240	6,1	70	113	392	392							
NHSD91- 894-2VKKU					535	250	6,9	74	113	447	447							
NHSD91-1004-2VKKU					590	270	7,8	79	113	502	502							
NHSD91-1104-2VKKU					640	270	8,6	84	113	552	552							

Änderungen vorbehalten!

Technische Information über Stufendruck-Zylinder
Technische Information über Hub- und Begrenzung
Auslöse- und Begrenzungsventil

Blatt B-14307
Blatt E-14300
Blatt E-14301

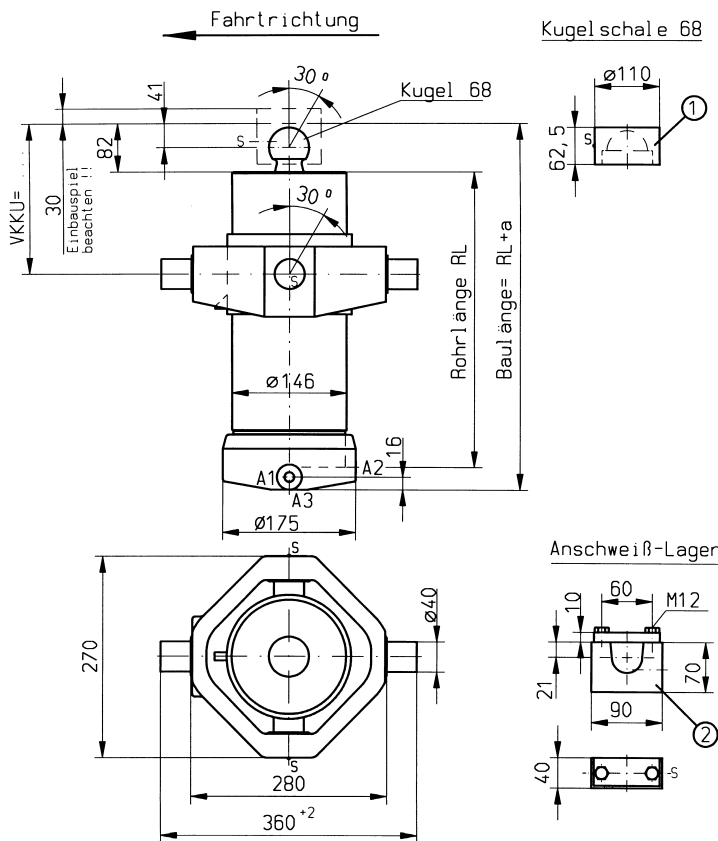


Neumeister Hydraulik

NHSD91-...-2VKKU – B-10623

Kippgewicht 180 kN (18 to)

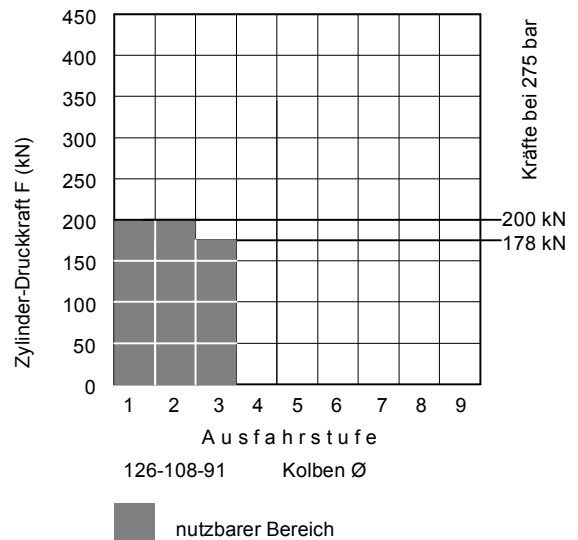
Zylinder im Schwerpunkt Kippwinkel 48°



Technische Daten

Betriebsdruck	max. 300 bar
Stufenzahl	3
Betriebstemperatur	-25°C - +80°C
Tragkraft Kugel 68	320 kN
Tragkraft Kardan IV-2	200 kN
VKKU-Maß ≥ RL 290	min. 160; max. RL-70 Varianten in 20mm Abständen möglich
Auslöseventil	VB16-2 IV-2 VB16-4 IV-2
Schmiernippel	5 Stück, DIN 71412
Normanschluß	A1= M22x1,5
Sonderanschluß	A2, A3= M22x1,5

Lastdiagramm



folgende Teile müssen separat bestellt werden:

Pos	Stück	Benennung	Bestell-Nr.	Gewicht
1	1	Kugelschale 68	506-10003	2,3 kg
2	2	Anschweißlager	508-10000	1,8 kg/Stk

Typen und Abmessungen

Type	kl. Kolben ø	Gesamthub	Stufenzahl	Vollkardan-Kugelkopf	RL	Norm	Vol.	Gew.	a	Hub der einzelnen Ausfahrstufen									
										mm	VKKU	dm ³	kg	mm	1	2	3	4	5
NHSD91- 606-3VKKU					290	180	5,6	61	112	202	202	202							
NHSD91- 726-3VKKU					330	180	6,8	66	112	242	242	242							
NHSD91- 816-3VKKU					360	200	7,6	74	112	272	272	272							
NHSD91- 996-3VKKU					420	220	9,2	79	112	332	332	332							
NHSD91-1176-3VKKU					480	240	11,0	85	112	392	392	392							
NHSD91-1341-3VKKU					535	250	12,4	91	112	447	447	447							
NHSD91-1506-3VKKU					590	270	13,9	97	112	502	502	502							
NHSD91-1656-3VKKU					640	270	15,5	103	112	552	552	552							
NHSD91-1878-3VKKU					740	370	17,2	113	112	626	626	626							
NHSD91-2118-3VKKU					820	400	19,8	122	112	706	706	706							
NHSD91-2358-3VKKU					900	450	22,1	131	112	786	786	786							
NHSD91-2658-3VKKU					1000	450	24,9	143	112	886	886	886							

Änderungen vorbehalten!

Technische Information über Stufendruck-Zylinder
Technische Information über Hub- und Begrenzung
Auslöse- und Begrenzungventil

Blatt B-14307
Blatt E-14300
Blatt E-14301



Neumeister Hydraulik

NHSD91-...-3VKKU – B-10382

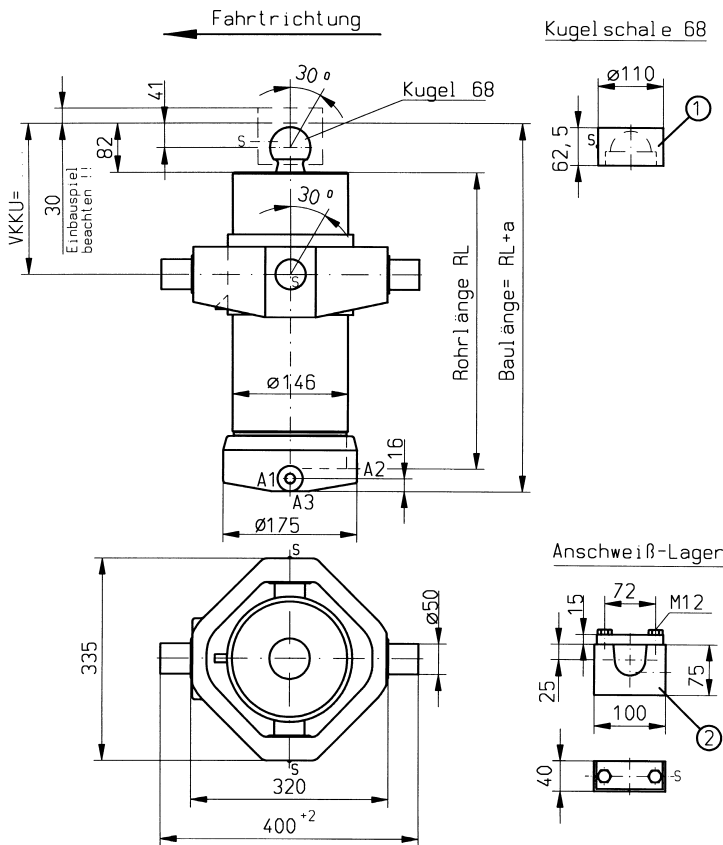
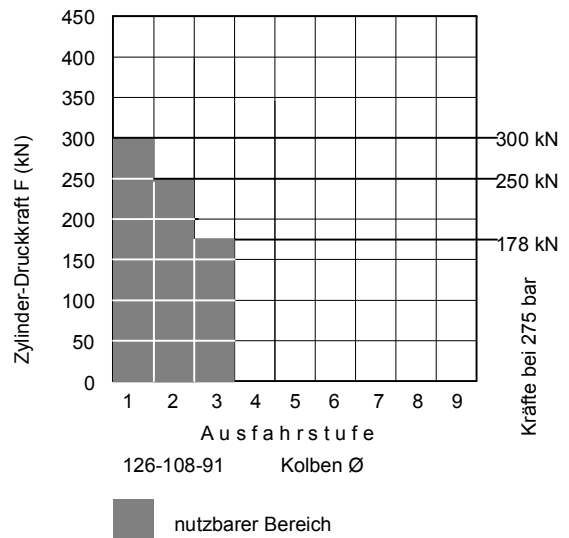
Kippgewicht 180 kN (18 to)

Zylinder im Schwerpunkt Kippwinkel 48°

Technische Daten

Betriebsdruck	max. 300 bar
Stufenzahl	3
Betriebstemperatur	-25°C - +80°C
Tragkraft Kugel 68	320 kN
Tragkraft Kardan VI-1	300 kN
VKKU-Maß ≥ RL 330	min. 160; max. RL-40 Varianten in 20mm Abständen möglich
Auslöseventil	VB16-2 VI-1 VB16-4 VI-1
Schmiernippel	5 Stück, DIN 71412
Normanschluß	A1= M22x1,5
Sonderanschluß	A2, A3= M22x1,5

Lastdiagramm



folgende Teile müssen separat bestellt werden:

Pos	Stück	Benennung	Bestell-Nr.	Gewicht
1	1	Kugelschale 68	506-10003	2,3 kg
2	2	Anschweißlager	508-10001	2 kg/Stk

Typen und Abmessungen

Type	kl. Kolben ø	Gesamthub	Stufenzahl	Vollkardan-Kugelkopf	RL	Norm	Vol.	Gew.	a	Hub der einzelnen Ausfahrstufen								
										mm	VKKU	dm ³	kg	mm	1	2	3	4
NHSD91- 726-3VKVIKU					330	200	6,8	74	112	242	242	242						
NHSD91- 816-3VKVIKU					360	220	7,6	78	112	272	272	272						
NHSD91- 996-3VKVIKU					420	250	9,2	84	112	332	332	332						
NHSD91-1176-3VKVIKU					480	250	11,0	91	112	392	392	392						
NHSD91-1341-3VKVIKU					535	270	12,4	98	112	447	447	447						
NHSD91-1506-3VKVIKU					590	270	13,9	104	112	502	502	502						
NHSD91-1656-3VKVIKU					640	300	15,5	110	112	552	552	552						
NHSD91-1878-3VKVIKU					740	370	17,2	121	112	626	626	626						
NHSD91-2118-3VKVIKU					820	400	19,8	130	112	706	706	706						
NHSD91-2358-3VKVIKU					900	450	22,1	140	112	786	786	786						
NHSD91-2658-3VKVIKU					1000	450	24,9	151	112	886	886	886						

Änderungen vorbehalten!

Technische Information über Stufendruck-Zylinder
 Technische Information über Hub- und Begrenzung
 Auslöse- und Begrenzungsventil

Blatt B-14307
 Blatt E-14300
 Blatt E-14301



Neumeister Hydraulik

Stufendruck-Zylinder NHSD91-... - 4 VKKU

B- 09879 1/1
6.99

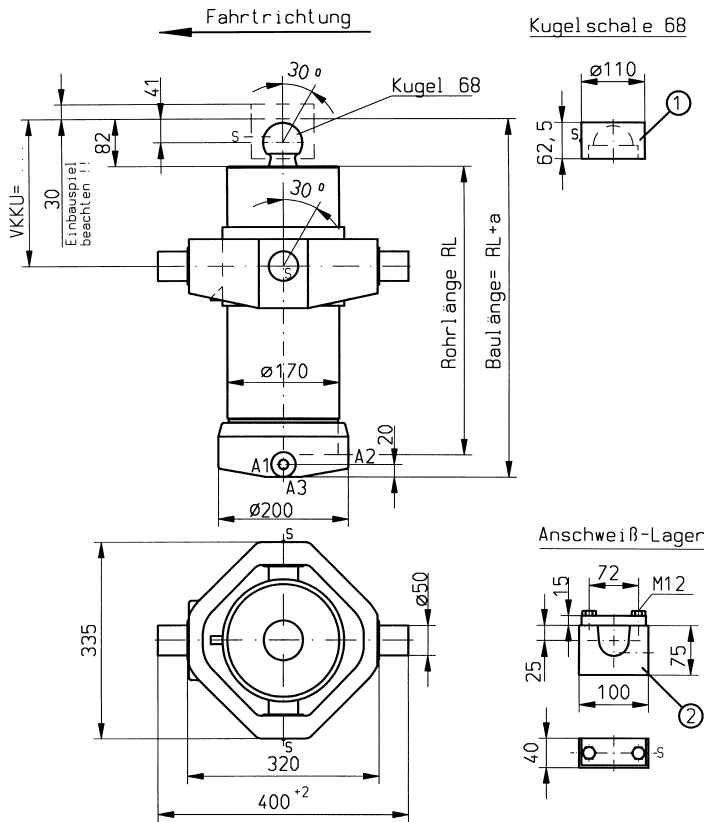
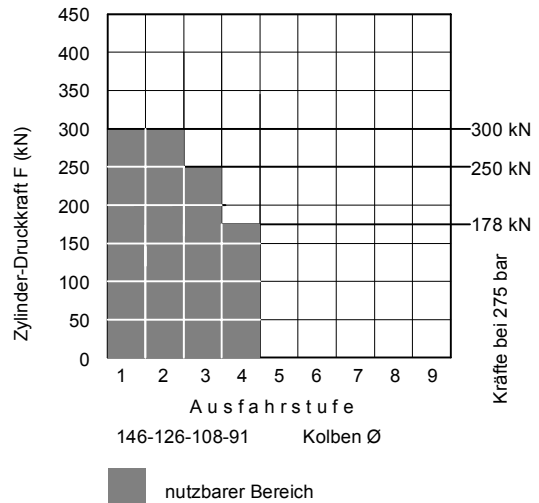
Kippgewicht 215 kN (21,5 to)

Zylinder im Schwerpunkt Kippwinkel 48°

Technische Daten

Betriebsdruck	max. 300 bar
Stufenzahl	4
Betriebstemperatur	-25°C - +80°C
Tragkraft Kugel 68	320 kN
Tragkraft Kardan VI-1	300 kN
VKKU-Maß ≥ RL 290	min. 160; max. RL-50 Varianten in 20mm Abständen möglich
Auslöseventil	VB16-2 VI-1 VB16-4 VI-1
Schmiernippel	5 Stück, DIN 71412
Normanschluß	A1= M22x1,5
Sonderanschluß	A2, A3= M22x1,5

Lastdiagramm



folgende Teile müssen separat bestellt werden:

Pos	Stück	Benennung	Bestell-Nr.	Gewicht
1	1	Kugelschale 68	506-10003	2,3 kg
2	2	Anschweißlager	508-10001	2 kg/Stk

Typen und Abmessungen

Änderungen vorbehalten!

Type	kl. Kolben ø	Gesamthub	Stufenzahl	Vollkardan-Kugelkopf	RL	Norm	Vol.	Gew.	a	Hub der einzelnen Ausfahrstufen									
										mm	VKKU	dm ³	kg	mm	1	2	3	4	5
NHSD91- 794-4VKKU					290	180	8,7	88	117	188	202	202	202						
NHSD91- 954-4VKKU					330	200	10,6	93	117	228	242	242	242						
NHSD91-1074-4VKKU					360	220	11,9	97	117	258	272	272	272						
NHSD91-1314-4VKKU					420	250	14,6	106	117	318	332	332	332						
NHSD91-1554-4VKKU					480	250	17,3	115	117	378	392	392	392						
NHSD91-1774-4VKKU					535	270	19,8	124	117	433	447	447	447						
NHSD91-1994-4VKKU					590	270	22,2	132	117	488	502	502	502						
NHSD91-2194-4VKKU					640	300	24,5	139	117	538	552	552	552						
NHSD91-2484-4VKKU					740	370	27,7	155	117	606	626	626	626						
NHSD91-2804-4VKKU					820	400	31,3	167	117	686	706	706	706						
NHSD91-3124-4VKKU					900	450	34,9	179	117	766	786	786	786						
NHSD91-3524-4VKKU					1000	450	39,7	195	117	866	886	886	886						

Technische Information über Stufendruck-Zylinder
Technische Information über Hub- und Begrenzung
Auslöse- und Begrenzungsventil

Blatt B-14307
Blatt E-14300
Blatt E-14301

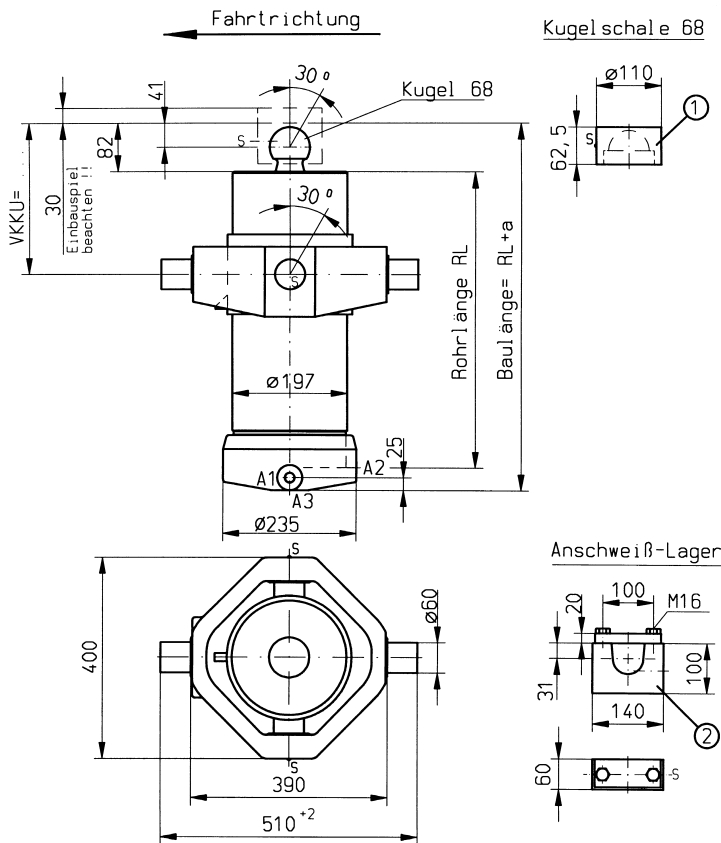


Neumeister Hydraulik

NHSD91-...-4VKKU – B-09879

Kippgewicht 250 kN (25 to)

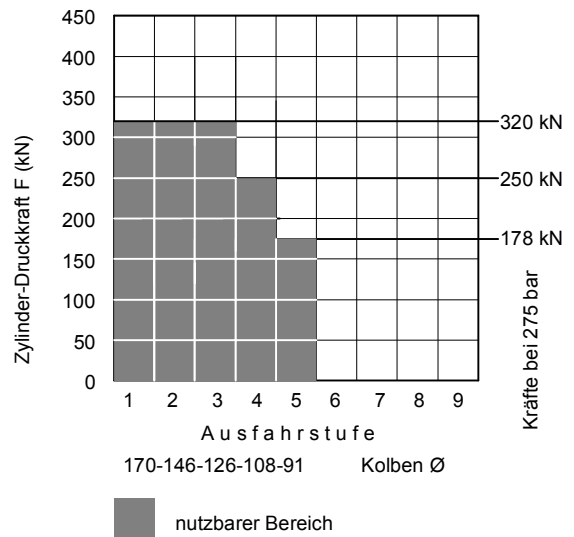
Zylinder im Schwerpunkt Kippwinkel 48°



Technische Daten

Betriebsdruck	max. 300 bar
Stufenzahl	5
Betriebstemperatur	-25°C - +80°C
Tragkraft Kugel 68	320 kN
Tragkraft Kardan VI-3	400 kN
VKKU-Maß ≥ RL 360	min. 200; max. RL-90 Varianten in 20mm Abständen möglich
Auslöseventil	VB16-2 VI-3 VB16-4 VI-3 VB20-1 VI-3 VB20-4 VI-3
Schmiernippel	5 Stück, DIN 71412
Normanschluß	A1= M27x2 (M33x2)
Sonderanschluß	A2, A3= M27x2 (M33x2)

Lastdiagramm



folgende Teile müssen separat bestellt werden:

Pos	Stück	Benennung	Bestell-Nr.	Gewicht
1	1	Kugelschale 68	506-10003	2,3 kg
2	2	Anschweißlager	508-10002	6 kg/Stk

Typen und Abmessungen

Änderungen vorbehalten!

Type	kl. Kolben ø	Gesamthub	Stufenzahl	Vollkardan-Kugelkopf	RL mm	Norm VKKU	Vol. dm ³	Gew. kg	a mm	Hub der einzelnen Ausfahrstufen									
										1	2	3	4	5	6	7	8	9	
NHSD91-1332-5VKKU					360	220	17,8	144	122	258	258	272	272	272					
NHSD91-1632-5VKKU					420	250	21,8	156	122	318	318	332	332	332					
NHSD91-1932-5VKKU					480	270	25,9	169	122	378	378	392	392	392					
NHSD91-2207-5VKKU					535	300	29,6	180	122	433	433	447	447	447					
NHSD91-2482-5VKKU					590	300	32,9	191	122	488	488	502	502	502					
NHSD91-2732-5VKKU					640	350	36,7	201	122	538	538	552	552	552					
NHSD91-3090-5VKKU					740	400	41,4	221	122	606	606	626	626	626					
NHSD91-3490-5VKKU					820	450	46,8	238	122	686	686	706	706	706					
NHSD91-3890-5VKKU					900	450	52,3	254	122	766	766	786	786	786					
NHSD91-4390-5VKKU					1000	450	59,0	274	122	866	866	886	886	886					

Technische Information über Stufendruck-Zylinder
Technische Information über Hub- und Begrenzung
Auslöse- und Begrenzungsventil

Blatt B-14307
Blatt E-14300
Blatt E-14301



Neumeister Hydraulik

NHSD91-...-5VKKU – B-10635

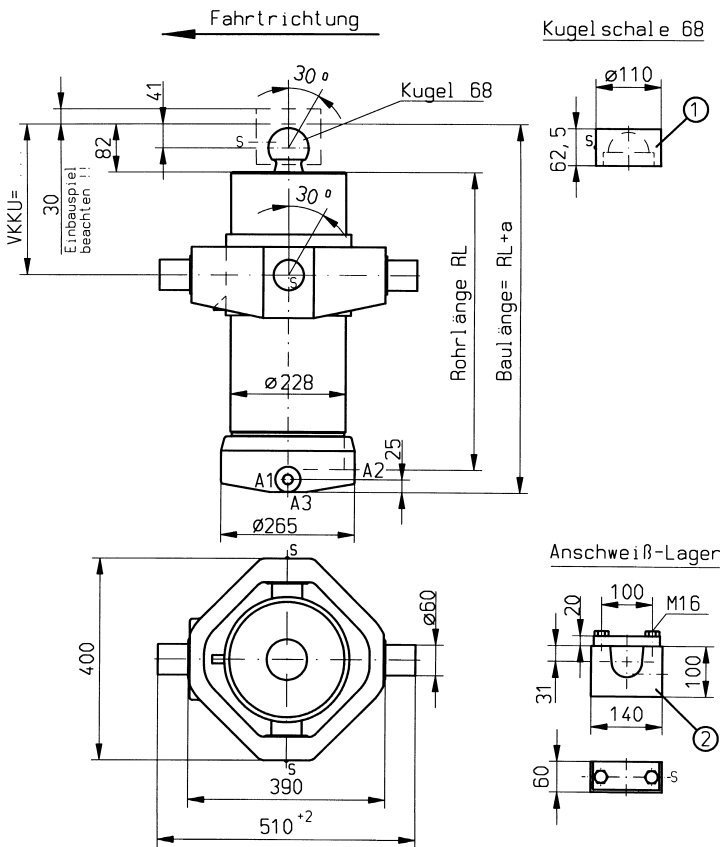
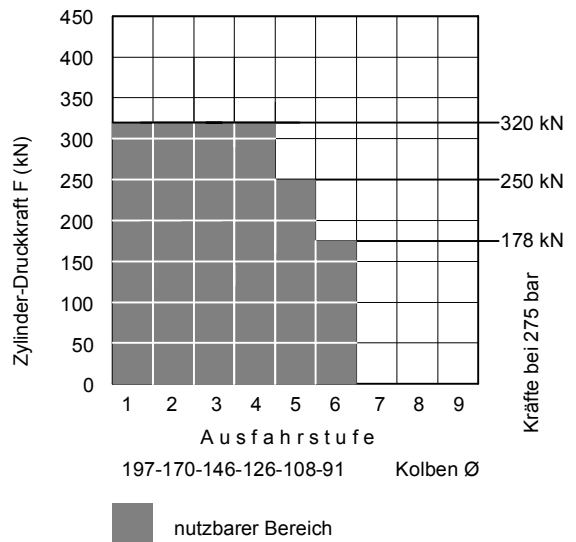
Kippgewicht 300 kN (30 to)

Zylinder im Schwerpunkt Kippwinkel 48°

Technische Daten

Betriebsdruck	max. 300 bar
Stufenzahl	6
Betriebstemperatur	-25°C - +80°C
Tragkraft Kugel 68	320 kN
Tragkraft Kardan VI-3	400 kN
VKKU-Maß ≥ RL 360	min. 200; max. RL-130 Varianten in 20mm Abständen möglich
Auslöseventil	VB16-2 VI-3 VB16-4 VI-3 VB20-1 VI-3 VB20-4 VI-3
Schmiernippel	5 Stück, DIN 71412
Normanschluß	A1= M27x2 (M33x2)
Sonderanschluß	A2, A3= M27x2 (M33x2)

Lastdiagramm



folgende Teile müssen separat bestellt werden:

Pos	Stück	Benennung	Bestell-Nr.	Gewicht
1	1	Kugelschale 68	506-10003	2,3 kg
2	2	Anschweißlager	508-10002	6 kg/Stk

Typen und Abmessungen

Type	kl. Kolben ø	Gesamthub	Stufenzahl	Vollkardan-Kugelkopf	RL	Norm	Vol.	Gew.	a	Hub der einzelnen Ausfahrstufen								
										mm	VKKU	dm ³	kg	mm	1	2	3	4
NHSD91-1576-6VKKU					360	220	25,2	173	127	244	258	258	272	272	272			
NHSD91-1936-6VKKU					420	250	31,3	189	127	304	318	318	332	332	332			
NHSD91-2296-6VKKU					480	270	37,0	205	127	364	378	378	392	392	392			
NHSD91-2626-6VKKU					535	300	42,4	220	127	419	433	433	447	447	447			
NHSD91-2956-6VKKU					590	300	47,4	235	127	474	488	488	502	502	502			
NHSD91-3256-6VKKU					640	350	52,7	249	127	524	538	538	552	552	552			
NHSD91-3677-6VKKU					740	400	59,3	275	127	587	606	606	626	626	626			
NHSD91-4157-6VKKU					820	450	67,2	397	127	667	686	686	706	706	706			
NHSD91-4637-6VKKU					900	450	75,0	319	127	747	766	766	786	786	786			
NHSD91-5237-6VKKU					1000	450	84,3	345	127	947	866	866	886	886	886			

Änderungen vorbehalten!

Technische Information über Stufendruck-Zylinder
Technische Information über Hub- und Begrenzung
Auslöse- und Begrenzungsventil

Blatt B-14307
Blatt E-14300
Blatt E-14301

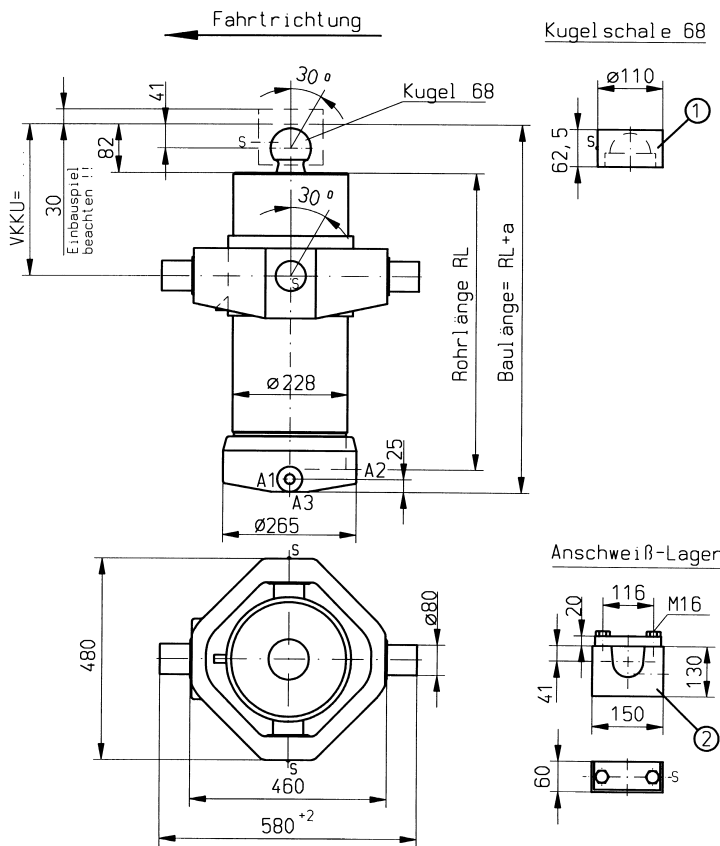


Neumeister Hydraulik

NHSD91-...-6VKKU – B-10515

Kippgewicht 300 kN (30 to)

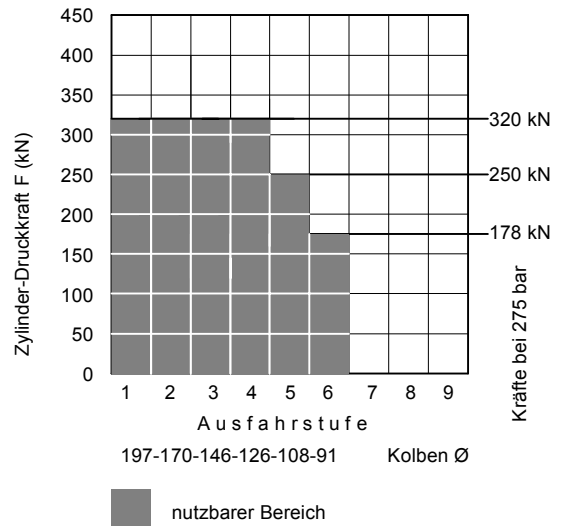
Zylinder im Schwerpunkt Kippwinkel 48°



Technische Daten

Betriebsdruck	max. 300 bar
Stufenzahl	6
Betriebstemperatur	-25°C - +80°C
Tragkraft Kugel 68	320 kN
Tragkraft Kardan VII	500 kN
VKKU-Maß ≥ RL 360	min. 210; max. RL-100 Varianten in 20mm Abständen möglich
Auslöseventil	VB16-2 VII VB16-4 VII VB20-1 VII VB20-4 VII
Schmiernippel	5 Stück, DIN 71412
Normanschluß	A1= M27x2 (M33x2)
Sonderanschluß	A2, A3= M27x2 (M33x2)

Lastdiagramm



folgende Teile müssen separat bestellt werden:

Pos	Stück	Benennung	Bestell-Nr.	Gewicht
1	1	Kugelschale 68	506-10003	2,3 kg
2	2	Anschweißlager	508-10003	7,6 kg/Stk

Typen und Abmessungen

Type	kl. Kolben ø	Gesamthub	Stufenzahl	Vollkardan-Kugelkopf	RL mm	Norm VKKU	Vol. dm ³	Gew. kg	a mm	Hub der einzelnen Ausfahrstufen								
										1	2	3	4	5	6	7	8	9
NHSD91-1576-6VKVIIKU					360		25,2	215	127	244	258	258	272	272	272			
NHSD91-1936-6VKVIIKU					420		31,3	232	127	304	318	318	332	332	332			
NHSD91-2296-6VKVIIKU					480		37,0	248	127	364	378	378	392	392	392			
NHSD91-2626-6VKVIIKU					535		42,4	263	127	419	433	433	447	447	447			
NHSD91-2956-6VKVIIKU					590		47,4	277	127	474	488	488	502	502	502			
NHSD91-3256-6VKVIIKU					640		52,7	291	127	524	538	538	552	552	552			
NHSD91-3677-6VKVIIKU					740		59,3	318	127	587	606	606	626	626	626			
NHSD91-4157-6VKVIIKU					820		67,2	339	127	667	686	686	706	706	706			
NHSD91-4637-6VKVIIKU					900		75,0	361	127	747	766	766	786	786	786			
NHSD91-5237-6VKVIIKU					1000		84,3	388	127	947	866	866	886	886	886			

Änderungen vorbehalten!

Technische Information über Stufendruck-Zylinder
Technische Information über Hub- und Begrenzung
Auslöse- und Begrenzungventil

Blatt B-14307
Blatt E-14300
Blatt E-14301

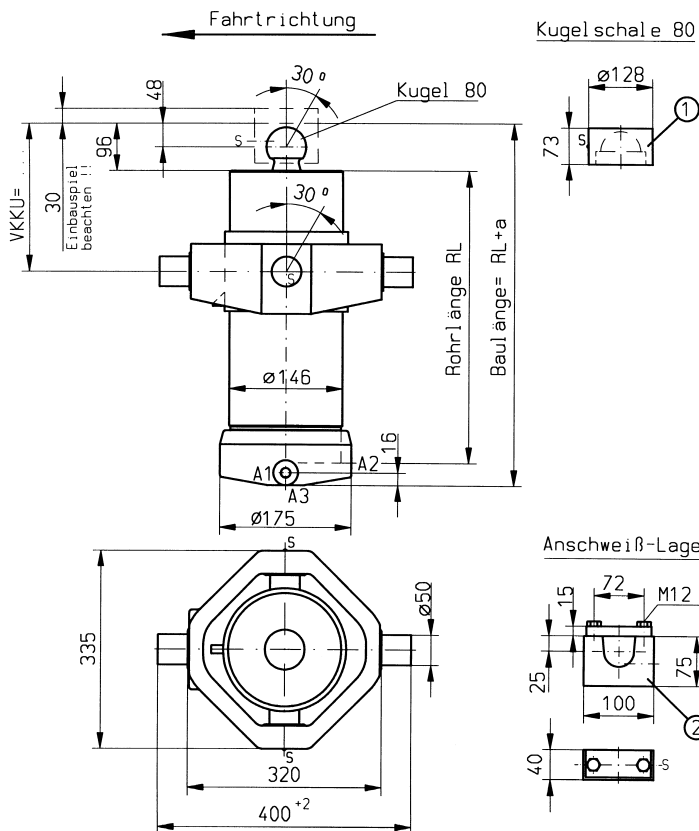


Neumeister Hydraulik

NHSD91-...-6VKVIIKU – B-10686

Kippgewicht 250 kN (25 to)

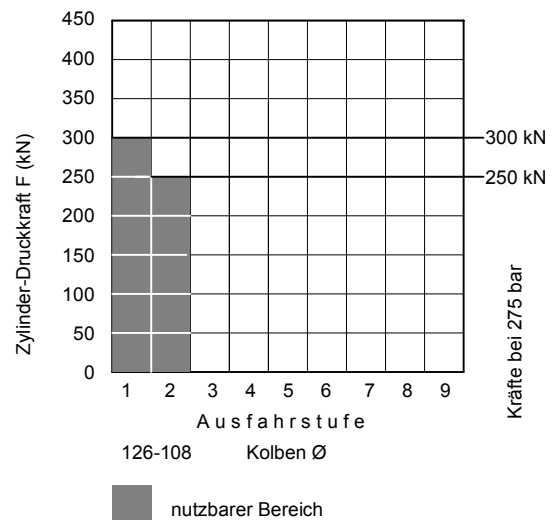
Zylinder im Schwerpunkt Kippwinkel 48°



Technische Daten

Betriebsdruck	max. 300 bar
Stufenzahl	2
Betriebstemperatur	-25°C - +80°C
Tragkraft Kugel 80	440 kN
Tragkraft Kardan VI-1	300 kN
VKKU-Maß ≥ RL 535	min. 180; max. RL-20 Varianten in 20mm Abständen möglich
Auslöseventil	VB16-2 VI-1 VB16-4 VI-1
Schmiernippel	5 Stück, DIN 71412
Normanschluß	A1= M22x1,5
Sonderanschluß	A2, A3= M22x1,5

Lastdiagramm



folgende Teile müssen separat bestellt werden:

Pos	Stück	Benennung	Bestell-Nr.	Gewicht
1	1	Kugelschale 80	506-10005	3,6 kg
2	2	Anschweißlager	508-10001	2 kg/Stk

Typen und Abmessungen

Type	kl. Kolben ø	Gesamthub Stufenzahl Vollkardan- Kugelkopf	RL mm	Norm VKKU	Vol. dm ³	Gew. kg	a mm	Hub der einzelnen Ausfahrstufen										
								1	2	3	4	5	6	7	8	9		
NHSD108- 894-2VKKU			535	270	9,6	103	126	447	447									
NHSD108-1004-2VKKU			590	270	10,4	109	126	502	502									
NHSD108-1104-2VKKU			640	300	11,9	115	126	552	552									
NHSD108-1252-2VKKU			740	350	13,5	127	126	626	626									
NHSD108-1412-2VKKU			820	400	15,2	137	126	706	706									
NHSD108-1572-2VKKU			900	450	16,9	146	126	786	786									
NHSD108-1772-2VKKU			1000	450	19,1	158	126	886	886									

Änderungen vorbehalten!

Technische Information über Stufendruck-Zylinder
Technische Information über Hub- und Begrenzung
Auslöse- und Begrenzungventil

Blatt B-14307
Blatt E-14300
Blatt E-14301

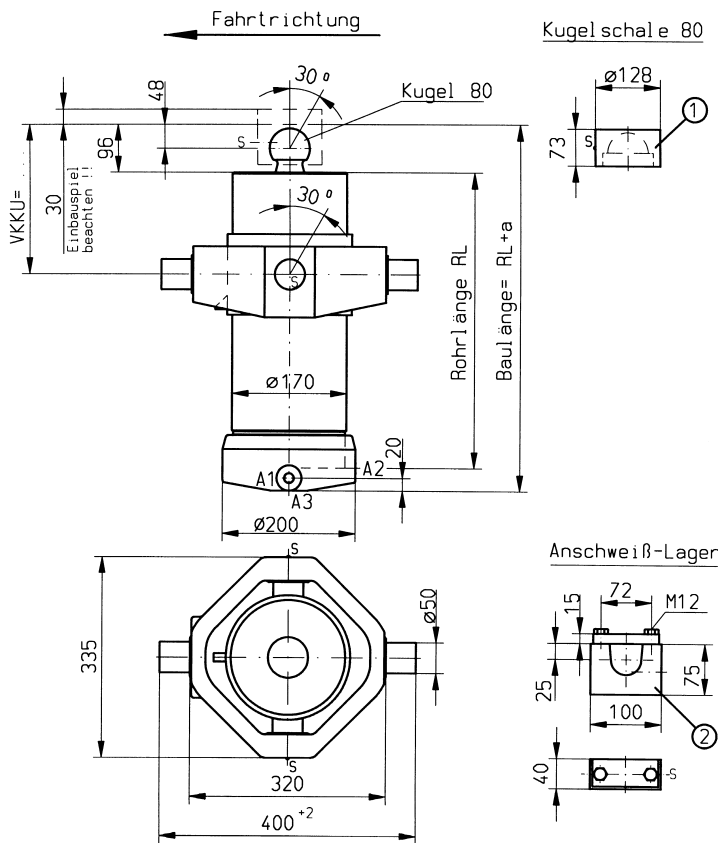


Neumeister Hydraulik

NHSD108-...-2VKKU – B-09995

Kippgewicht 250 kN (25 to)

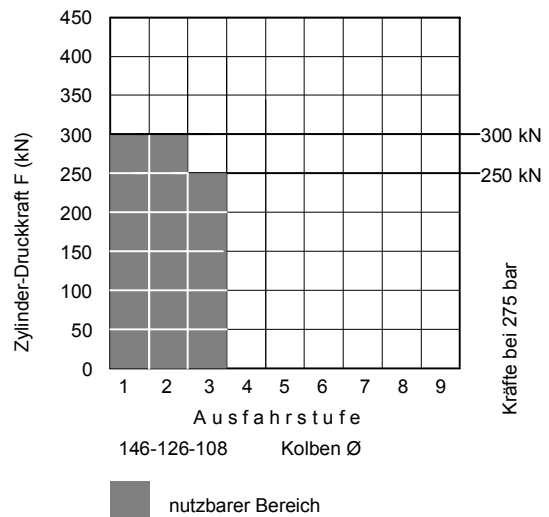
Zylinder im Schwerpunkt Kippwinkel 48°



Technische Daten

Betriebsdruck	max. 300 bar
Stufenzahl	3
Betriebstemperatur	-25°C - +80°C
Tragkraft Kugel 80	440 kN
Tragkraft Kardan VI-1	300 kN
VKKU-Maß ≥ RL 535	min. 180; max. RL-40 Varianten in 20mm Abständen möglich
Auslöseventil	VB16-2 VI-1 VB16-4 VI-1
Schmiernippel	5 Stück, DIN 71412
Normanschluß	A1= M22x1,5
Sonderanschluß	A2, A3= M22x1,5

Lastdiagramm



folgende Teile müssen separat bestellt werden:

Pos	Stück	Benennung	Bestell-Nr.	Gewicht
1	1	Kugelschale 80	506-10005	3,6 kg
2	2	Anschweißlager	508-10001	2 kg/Stk

Typen und Abmessungen

Type	kl. Kolben ø	Gesamthub	Stufenzahl	Vollkardan-Kugelkopf	RL mm	Norm VKKU	Vol. dm ³	Gew. kg	a mm	Hub der einzelnen Ausfahrstufen								
										1	2	3	4	5	6	7	8	9
NHSD108-1327-3VKKU					535	270	16,9	126	131	433	447	447						
NHSD108-1492-3VKKU					590	270	19,0	135	131	488	502	502						
NHSD108-1642-3VKKU					640	300	20,9	143	131	538	552	552						
NHSD108-1848-3VKKU					740	350	23,7	158	131	606	626	626						
NHSD108-2098-3VKKU					820	400	26,8	171	131	686	706	706						
NHSD108-2338-3VKKU					900	450	29,8	183	131	766	786	786						
NHSD108-2638-3VKKU					1000	450	33,6	199	131	866	886	886						

Änderungen vorbehalten!

Technische Information über Stufendruck-Zylinder
Technische Information über Hub- und Begrenzung
Auslöse- und Begrenzungventil

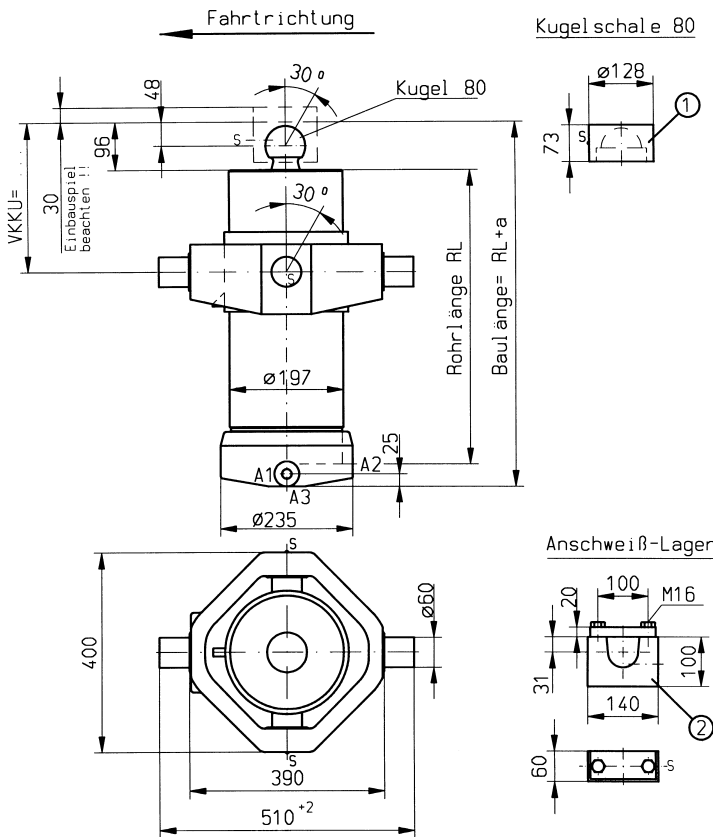
Blatt B-14307
Blatt E-14300
Blatt E-14301



Neumeister Hydraulik

Kippgewicht 300 kN (30 to)

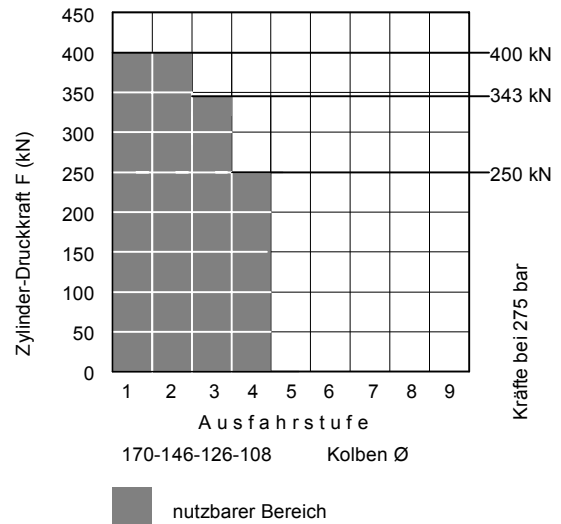
Zylinder im Schwerpunkt Kippwinkel 48°



Technische Daten

Betriebsdruck	max. 300 bar
Stufenzahl	4
Betriebstemperatur	-25°C - +80°C
Tragkraft Kugel 80	440 kN
Tragkraft Kardan VI-3	400 kN
VKKU-Maß \geq RL 535	min. 210; max. RL-80 Varianten in 20mm Abständen möglich
Auslöseventil	VB16-2 VI-3 VB16-4 VI-3 VB20-1 VI-3 VB20-4 VI-3
Schmiernippel	5 Stück, DIN 71412
Normanschluß	A1= M33x2 (M27x2)
Sonderanschluß	A2, A3= M33x2 (M27x2)

Lastdiagramm



folgende Teile müssen separat bestellt werden:

Pos	Stück	Benennung	Bestell-Nr.	Gewicht
1	1	Kugelschale 80	506-10005	3,6 kg
2	2	Anschweißlager	508-10002	6 kg/Stk

Typen und Abmessungen

Type	kl. Kolben ø	Gesamthub	Stufenzahl	Vollkardan-Kugelkopf	RL mm	Norm VKKU	Vol. dm ³	Gew. kg	a mm	Hub der einzelnen Ausfahrstufen								
										1	2	3	4	5	6	7	8	9
NHSD108-1760-4VKKU					535	300	26,7	182	136	433	433	447	447					
NHSD108-1980-4VKKU					590	300	30,0	194	136	488	488	502	502					
NHSD108-2180-4VKKU					640	350	33,1	204	136	538	538	552	552					
NHSD108-2464-4VKKU					740	350	37,4	225	136	606	606	626	626					
NHSD108-2784-4VKKU					820	400	42,3	242	136	686	686	706	706					
NHSD108-3104-4VKKU					900	400	47,1	258	136	766	766	786	786					
NHSD108-3504-4VKKU					1000	450	53,2	279	136	866	866	886	886					

Änderungen vorbehalten!

Technische Information über Stufendruck-Zylinder
Technische Information über Hub- und Begrenzung
Auslöse- und Begrenzungsventil

Blatt B-14307
Blatt E-14300
Blatt E-14301

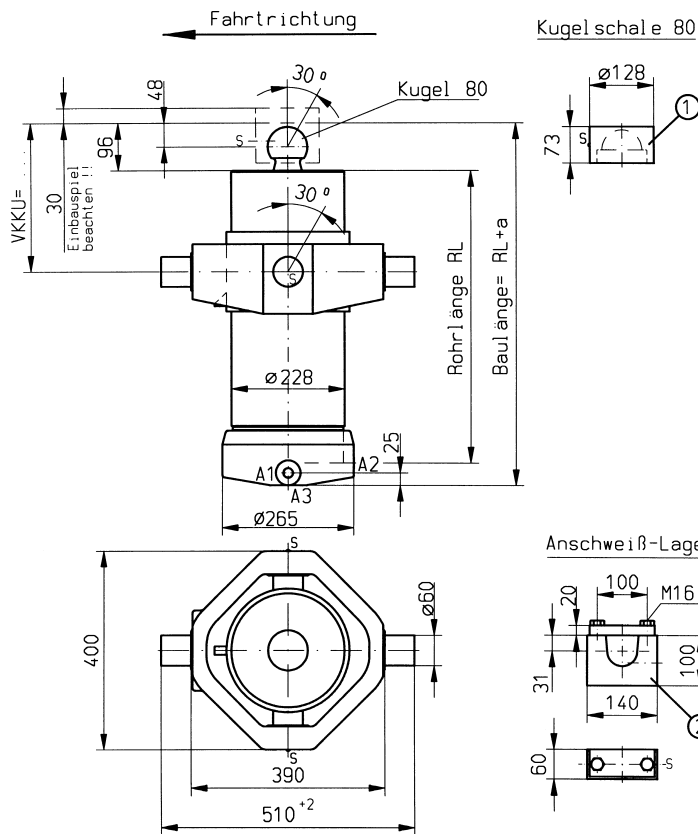


Neumeister Hydraulik

NHSD108-...-4VKKU – B-09883

Kippgewicht 340 kN (34 to)

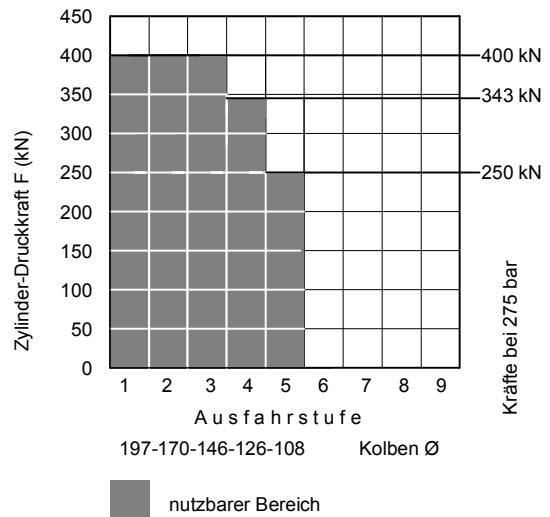
Zylinder im Schwerpunkt Kippwinkel 48°



Technische Daten

Betriebsdruck	max. 300 bar
Stufenzahl	5
Betriebstemperatur	-25°C - +80°C
Tragkraft Kugel 80	440 kN
Tragkraft Kardan VI-3	400 kN
VKKU-Maß ≥ RL 535	min. 210; max. RL-120 Varianten in 20mm Abständen möglich
Auslöseventil	VB16-2 VI-3 VB16-4 VI-3 VB20-1 VI-3 VB20-4 VI-3
Schmiernippel	5 Stück, DIN 71412
Normanschluß	A1= M33x2 (M27x2)
Sonderanschluß	A2, A3= M33x2 (M27x2)

Lastdiagramm



folgende Teile müssen separat bestellt werden:

Pos	Stück	Benennung	Bestell-Nr.	Gewicht
1	1	Kugelschale 80	506-10005	3,6 kg
2	2	Anschweißlager	508-10002	6 kg/Stk

Typen und Abmessungen

Type	kl. Kolben ø	Gesamthub	Stufenzahl	Voilkardan-Kugelkopf	RL mm	Norm VKKU	Vol. dm ³	Gew. kg	a mm	Hub der einzelnen Ausfahrstufen									
										1	2	3	4	5	6	7	8	9	
NHSD108-2179-5VKKU					535	300	39,5	223	141	419	433	433	447	447					
NHSD108-2454-5VKKU					590	350	44,5	238	141	474	488	488	502	502					
NHSD108-2704-5VKKU					640	450	49,1	251	141	524	538	538	552	552					
NHSD108-3051-5VKKU					740	450	55,3	279	141	587	606	606	626	626					
NHSD108-3451-5VKKU					820	450	62,4	301	141	667	686	686	706	706					
NHSD108-3851-5VKKU					900	450	69,7	323	141	747	766	766	786	786					
NHSD108-4351-5VKKU					1000	450	79,1	350	141	847	866	866	886	886					

Änderungen vorbehalten!

Technische Information über Stufendruck-Zylinder
Technische Information über Hub- und Begrenzung
Auslöse- und Begrenzungventil

Blatt B-14307
Blatt E-14300
Blatt E-14301

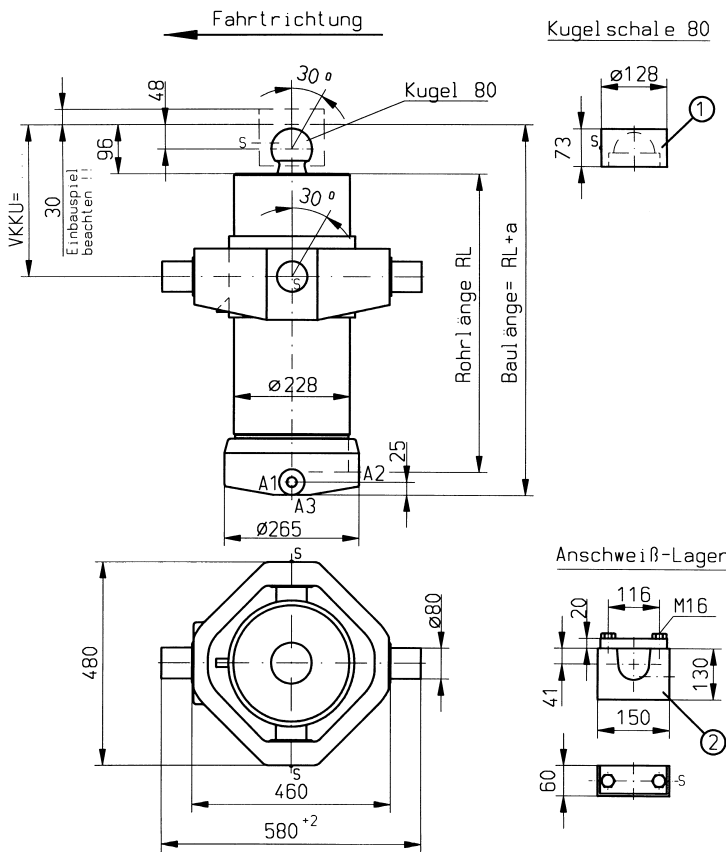


Neumeister Hydraulik

NHSD108-...-5VKKU – B-09870

Kippgewicht 340 kN (34 to)

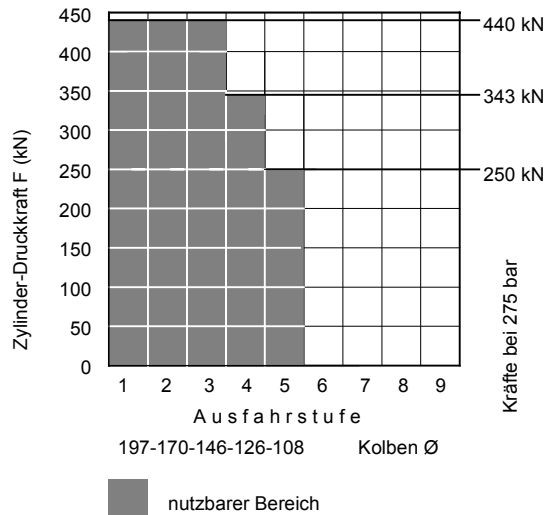
Zylinder im Schwerpunkt Kippwinkel 48°



Technische Daten

Betriebsdruck	max. 300 bar
Stufenzahl	5
Betriebstemperatur	-25°C - +80°C
Tragkraft Kugel 80	440 kN
Tragkraft Kardan VII	550 kN
VKKU-Maß \geq RL 535	min. 220; max. RL-90 Varianten in 20mm Abständen möglich
Auslöseventil	VB16-2 VII VB16-4 VII VB20-1 VII VB20-4 VII
Schmiernippel	5 Stück, DIN 71412
Normanschluß	A1= M33x2 (M27x2)
Sonderanschluß	A2, A3= M33x2 (M27x2)

Lastdiagramm



folgende Teile müssen separat bestellt werden:

Pos	Stück	Benennung	Bestell-Nr.	Gewicht
1	1	Kugelschale 80	506-10005	3,6 kg
2	2	Anschweißlager	508-10003	7,6 kg/Stk

Typen und Abmessungen

Type	kl. Kolben ø	Gesamthub	Stufenzahl	Vollkardan-Kugelkopf	RL mm	Norm VKKU	Vol. dm ³	Gew. kg	a mm	Hub der einzelnen Ausfahrstufen									
										1	2	3	4	5	6	7	8	9	
NHSD108-2179-5VKVIIKU					535		39,5	266	141	419	433	433	447	447					
NHSD108-2454-5VKVIIKU					590		44,5	280	141	474	488	488	502	502					
NHSD108-2704-5VKVIIKU					640		49,1	297	141	524	538	538	552	552					
NHSD108-3051-5VKVIIKU					740		55,3	321	141	587	606	606	626	626					
NHSD108-3451-5VKVIIKU					820		62,4	343	141	667	686	686	706	706					
NHSD108-3851-5VKVIIKU					900		69,7	365	141	747	766	766	786	786					
NHSD108-4351-5VKVIIKU					1000		79,1	392	141	847	866	866	886	886					

Änderungen vorbehalten!

Technische Information über Stufendruck-Zylinder
Technische Information über Hub- und Begrenzung
Auslöse- und Begrenzungsventil

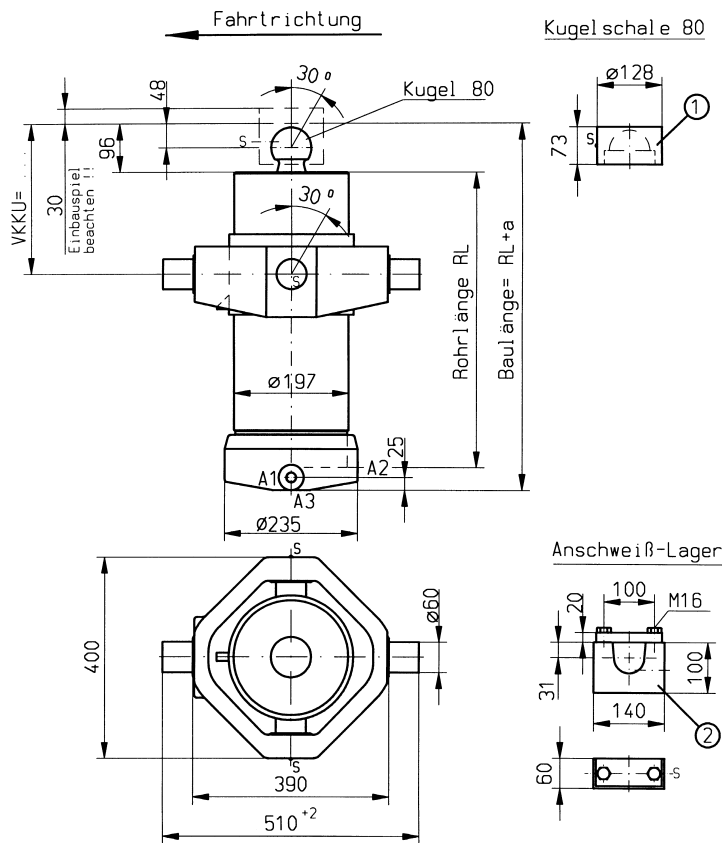
Blatt B-14307
Blatt E-14300
Blatt E-14301



Neumeister Hydraulik

Kippgewicht 340 kN (34 to)

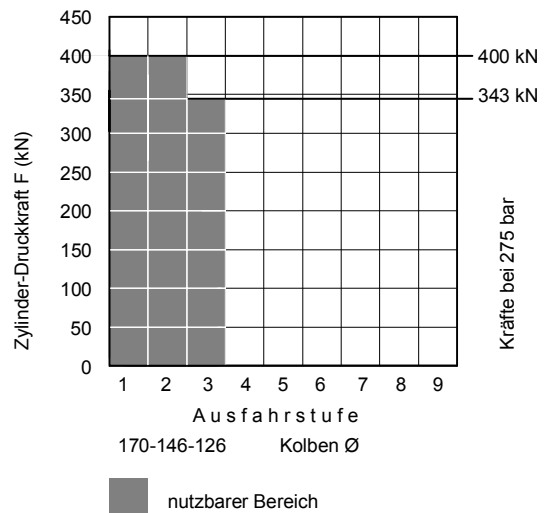
Zylinder im Schwerpunkt Kippwinkel 48°



Technische Daten

Betriebsdruck	max. 300 bar
Stufenzahl	3
Betriebstemperatur	-25°C - +80°C
Tragkraft Kugel 80	440 kN
Tragkraft Kardan VI-3	400 kN
VKKU-Maß \geq RL 535	min. 210; max. RL-80 Varianten in 20mm Abständen möglich
Auslöseventil	VB16-2 VI-3 VB16-4 VI-3 VB20-1 VI-3 VB20-4 VI-3
Schmiernippel	5 Stück, DIN 71412
Normanschluß	A1= M33x2 (M27x2)
Sonderanschluß	A2, A3= M33x2 (M27x2)

Lastdiagramm



folgende Teile müssen separat bestellt werden:

Pos	Stück	Benennung	Bestell-Nr.	Gewicht
1	1	Kugelschale 80	506-10005	3,6 kg
2	2	Anschweißlager	508-10002	6 kg/Stk

Typen und Abmessungen

Type	kl. Kolben ø	Gesamthub	Stufenzahl	Vollkardan-Kugelkopf	RL mm	Norm VKKU	Vol. dm ³	Gew. kg	a mm	Hub der einzelnen Ausfahrstufen								
										1	2	3	4	5	6	7	8	9
NHSD126-1313-3VKKU					535	300	22,6	185	136	433	433	447						
NHSD126-1478-3VKKU					590	300	25,4	197	136	488	488	502						
NHSD126-1628-3VKKU					640	350	28,0	207	136	538	538	552						
NHSD126-1838-3VKKU					740	350	31,6	229	136	606	606	626						
NHSD126-2078-3VKKU					820	400	35,8	248	136	686	686	706						
NHSD126-2318-3VKKU					900	400	39,9	263	136	766	766	786						
NHSD126-2618-3VKKU					1000	450	45,1	284	136	866	866	886						

Änderungen vorbehalten!

Technische Information über Stufendruck-Zylinder
Technische Information über Hub- und Begrenzung
Auslöse- und Begrenzungventil

Blatt B-14307
Blatt E-14300
Blatt E-14301

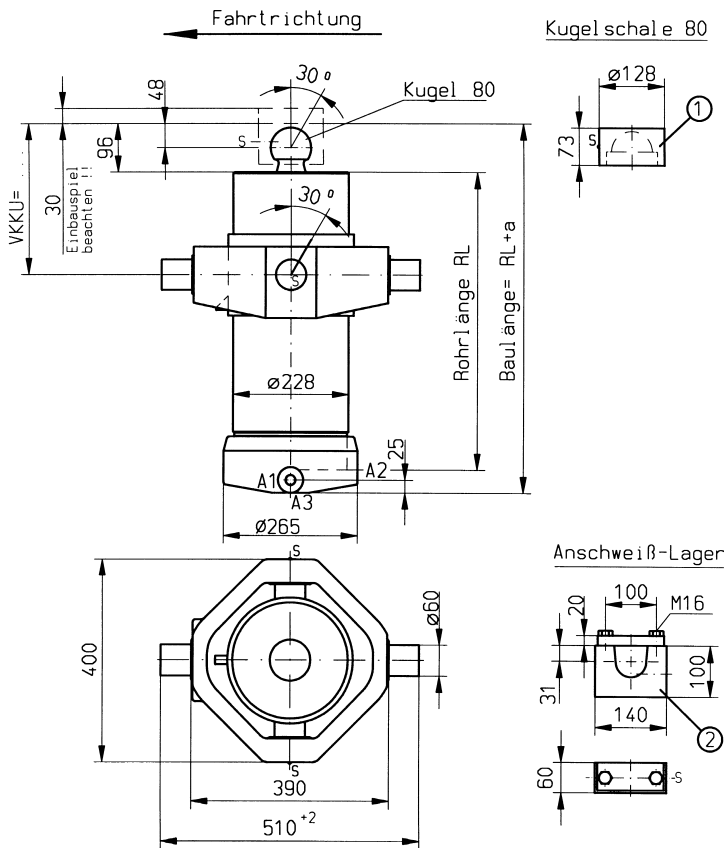


Neumeister Hydraulik

NHSD126-...-3VKKU – B-10636

Kippgewicht 400 kN (40 to)

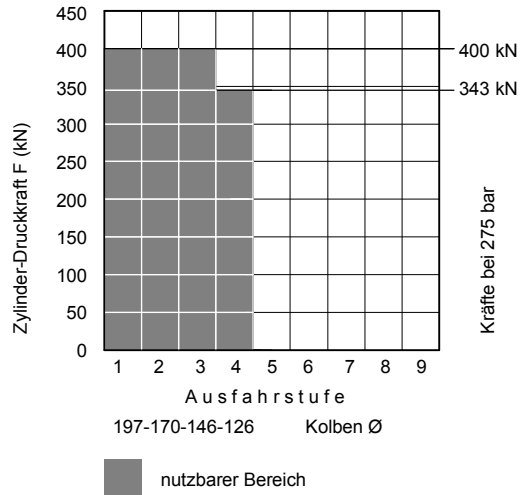
Zylinder im Schwerpunkt Kippwinkel 48°



Technische Daten

Betriebsdruck	max. 300 bar
Stufenzahl	4
Betriebstemperatur	-25°C - +80°C
Tragkraft Kugel 80	440 kN
Tragkraft Kardan VI-3	400 kN
VKKU-Maß \geq RL 535	min. 210; max. RL-120 Varianten in 20mm Abständen möglich
Auslöseventil	VB16-2 VI-3 VB16-4 VI-3 VB20-1 VI-3 VB20-4 VI-3
Schmiernippel	5 Stück, DIN 71412
Normanschluß	A1= M33x2 (M27x2)
Sonderanschluß	A2, A3= M33x2 (M27x2)

Lastdiagramm



folgende Teile müssen separat bestellt werden:

Pos	Stück	Benennung	Bestell-Nr.	Gewicht
1	1	Kugelschale 80	506-10005	3,6 kg
2	2	Anschweißlager	508-10002	6 kg/Stk

Typen und Abmessungen

Änderungen vorbehalten!

Type	kl. Kolben \varnothing	Gesamthub	Stufenzahl	Vollkardan-Kugelkopf	RL mm	Norm VKKU	Vol. dm ³	Gew. kg	a mm	Hub der einzelnen Ausfahrstufen									
										1	2	3	4	5	6	7	8	9	
NHSD126-1732-4VKKU					535	300	35,4	226	141	419	433	433	447						
NHSD126-1952-4VKKU					590	350	39,9	241	141	474	488	488	502						
NHSD126-2152-4VKKU					640	450	44,0	255	141	524	538	538	552						
NHSD126-2425-4VKKU					740	450	49,5	283	141	587	606	606	626						
NHSD126-2745-4VKKU					820	450	56,1	305	141	667	686	686	706						
NHSD126-3065-4VKKU					900	450	62,7	328	141	747	766	766	786						
NHSD126-3465-4VKKU					1000	450	71,0	356	141	847	866	866	886						

Technische Information über Stufendruck-Zylinder
Technische Information über Hub- und Begrenzung
Auslöse- und Begrenzungsventil

Blatt B-14307
Blatt E-14300
Blatt E-14301



Neumeister Hydraulik

NHSD126-...-4VKKU – B-10637

Kippgewicht 100 kN (10 to)

Zylinder im Schwerpunkt Kippwinkel 48°

Technische Daten

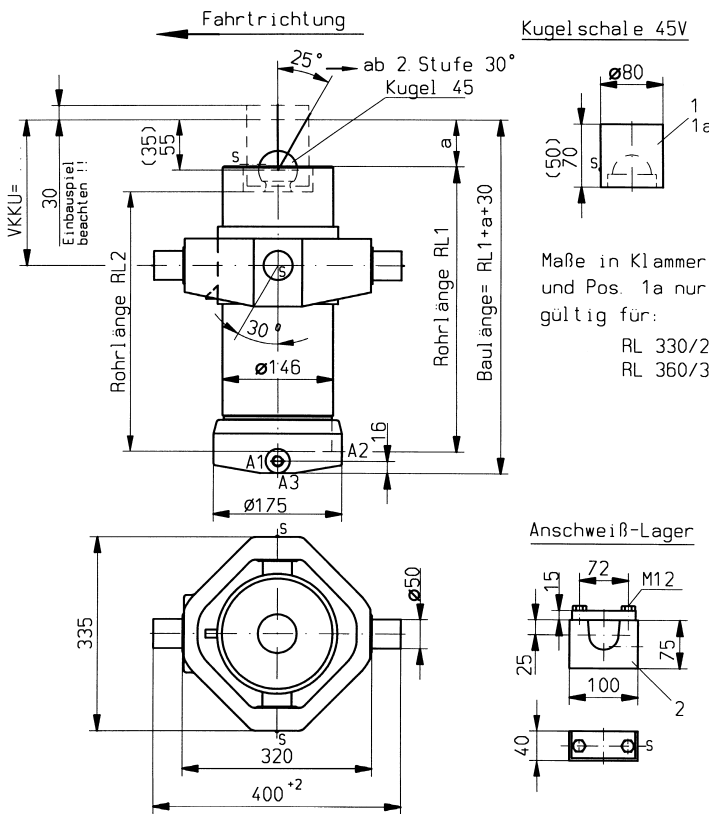
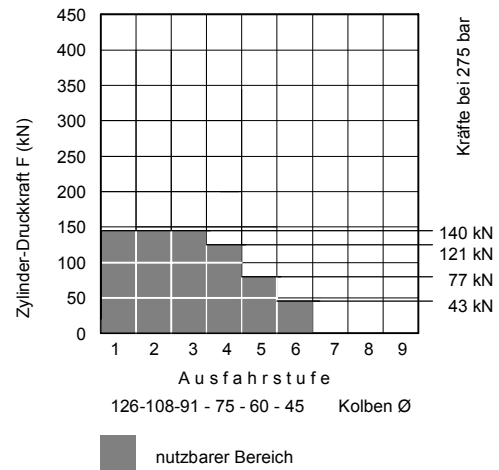
Betriebsdruck	max. 300 bar
Stufenzahl	6
Betriebstemperatur	-25°C - +80°C
Tragkraft Kugel 45	140 kN
Tragkraft Kardan VI-1	300 kN

VKKU-Maß ≥ RL 330/290 min. 120; max. RL₁-114+a

Varianten in 20mm Abständen möglich

Auslöseventil	VB16-2 VI-1	VB16-4 VI-1
Schmiernippel	5 Stück, DIN 71412	
Normanschluß	A1=	M22x1,5
Sonderanschluß	A2, A3=	M22x1,5

Lastdiagramm



folgende Teile müssen separat bestellt werden:

Pos	Stück	Benennung	Bestell-Nr.	Gewicht
1a	1	Kugelschale 45V	506-10008	1,2 kg
1	1	Kugelschale 45V	506-10007	2 kg
2	2	Anschweißlager	508-10001	2 kg/Stk

Typen und Abmessungen

Type	kl. Kolben ø Ausführung Gesamthub	Stufenzahl Vollkardan- Kugelkopf	RL mm	Norm VKKU	Vol. dm ³	Gew. kg	a mm	Hub der einzelnen Ausfahrstufen							
								1	2	3	4	5	6	7	8
								NHSD45V-1258-6VKKU	330 / 290	180	7,9	70	24	242	202
NHSD45V-1478-6VKKU	360 / 330	200	9,2	73	34	272	232	232	232	245	245				
NHSD45V-1698-6VKKU	420 / 360	220	10,8	78	24	332	272	272	272	275	275				
NHSD45V-2058-6VKKU	480 / 420	250	13,0	85	24	392	332	332	332	335	335				

Änderungen vorbehalten!

Technische Information über Stufendruck-Zylinder
Technische Information über Hub- und Begrenzung
Auslöse- und Begrenzungsventil

Blatt B-14307
Blatt E-14300
Blatt E-14301



Neumeister Hydraulik

Kippgewicht 120 kN (12 to)

Zylinder im Schwerpunkt Kippwinkel 48°

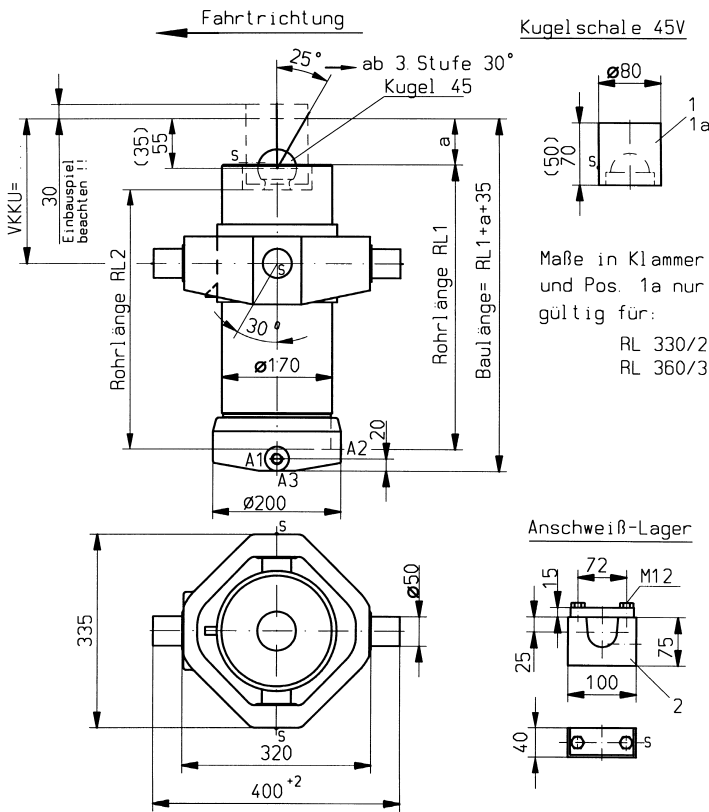
Technische Daten

Betriebsdruck	max. 300 bar
Stufenzahl	7
Betriebstemperatur	-25°C - +80°C
Tragkraft Kugel 45	140 kN
Tragkraft Kardan VI-1	300 kN

VKKU-Maß ≥ RL 330/290 min. 120; max. RL₁-134+a

Varianten in 20mm Abständen möglich

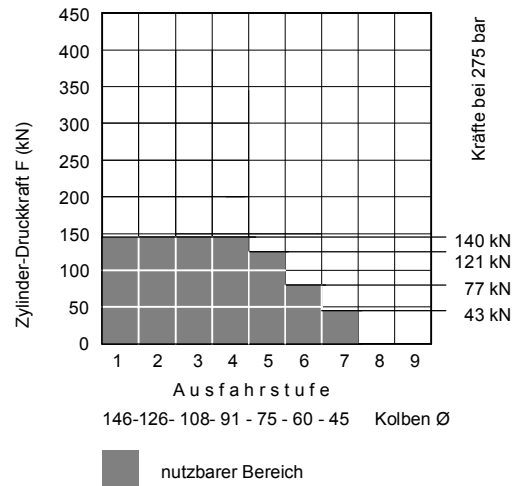
Auslöseventil	VB16-2 VI-1	VB16-4 VI-1
Schmiernippel	5 Stück, DIN 71412	
Normanschluß	A1=	M22x1,5
Sonderanschluß	A2, A3=	M22x1,5



Maße in Klammer und Pos. 1a nur gültig für:

RL 330/290
RL 360/330

Lastdiagramm



folgende Teile müssen separat bestellt werden:

Pos	Stück	Benennung	Bestell-Nr.	Gewicht
1a	1	Kugelschale 45V	506-10008	1,2 kg
1	1	Kugelschale 45V	506-10007	2 kg
2	2	Anschweißlager	508-10001	2 kg/Stk

Typen und Abmessungen

Type	kl. Kolben Ø Ausführung	Gesamthub	Stufenzahl Vollkardan-Kugelkopf	RL mm	Norm VKKU	Vol. dm ³	Gew. kg	a mm	Hub der einzelnen Ausfahrstufen							
									1	2	3	4	5	6	7	8
NHSD45V-1486-7VKKU				330 / 290	180	11,7	86	24	228	242	202	202	202	205	205	
NHSD45V-1736-7VKKU				360 / 330	220	13,5	91	34	258	272	232	232	232	245	245	
NHSD45V-2016-7VKKU				420 / 360	250	16,1	98	24	318	332	272	272	272	275	275	
NHSD45V-2423-7VKKU				480 / 420	270	19,3	106	24	378	392	332	332	332	335	335	
NHSD45V-2841-7VKKU				535 / 480	300	22,3	114	29	433	447	387	392	392	395	395	

Änderungen vorbehalten!

Technische Information über Stufendruck-Zylinder
Technische Information über Hub- und Begrenzung
Auslöse- und Begrenzungsventil

Blatt B-14307
Blatt E-14300
Blatt E-14301



Neumeister Hydraulik

NHSD45V-...-7VKKU – B-10345

Kippgewicht 140 kN (14 to)

Zylinder im Schwerpunkt Kippwinkel 48°

Technische Daten

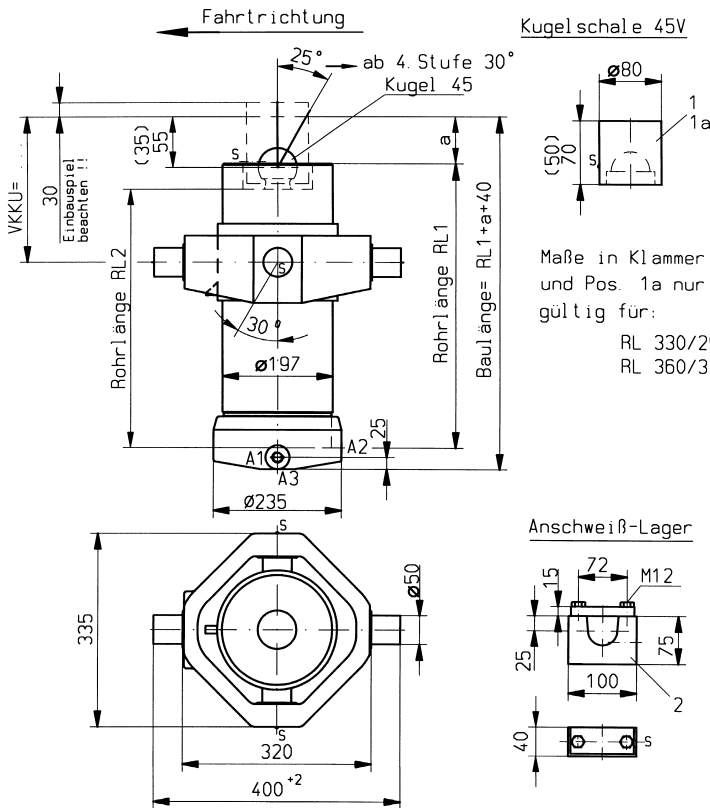
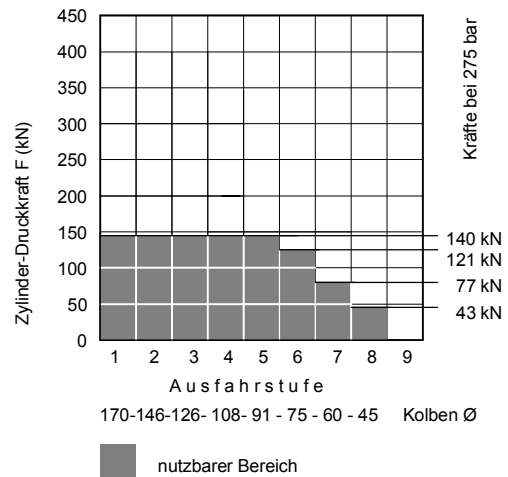
Betriebsdruck	max. 300 bar
Stufenzahl	8
Betriebstemperatur	-25°C - +80°C
Tragkraft Kugel 45	140 kN
Tragkraft Kardan VI-1	300 kN

VKKU-Maß \geq RL 330/290 min. 120; max. RL₁-184+a

Varianten in 20mm Abständen möglich

Auslöseventil	VB16-2 VI-1	VB16-4 VI-1
Schmiernippel	5 Stück, DIN 71412	
Normanschluß	A1=	M27x2 (M33x2)
Sonderanschluß	A2, A3=	M27x2 (M33x2)

Lastdiagramm



folgende Teile müssen separat bestellt werden:

Pos	Stück	Benennung	Bestell-Nr.	Gewicht
1a	1	Kugelschale 45V	506-10008	1,2 kg
1	1	Kugelschale 45V	506-10007	2 kg
2	2	Anschweißlager	508-10001	2 kg/Stk

Typen und Abmessungen

Type	kl. Kolben Ø Ausführung Gesamthub	Stufenzahl Vollkardan- Kugelkopf	RL mm	Norm VKKU	Vol. dm ³	Gew. kg	a mm	Hub der einzelnen Ausfahrstufen							
								1	2	3	4	5	6	7	8
								NHSD45V-1714-8VKKU	330 / 290	170	17,8	117	24	228	228
NHSD45V-1994-8VKKU	360 / 330	210	19,4	124	34	258	258	272	232	232	232	245	245		
NHSD45V-2334-8VKKU	420 / 360	250	23,3	134	24	318	318	332	272	272	272	275	275		
NHSD45V-2814-8VKKU	480 / 420	270	27,9	146	24	378	378	392	332	332	332	335	335		

Änderungen vorbehalten!

Technische Information über Stufendruck-Zylinder
Technische Information über Hub- und Begrenzung
Auslöse- und Begrenzungsventil

Blatt B-14307
Blatt E-14300
Blatt E-14301



Neumeister Hydraulik

NHSD45V-...-8VKKU – B-10563

Stufendruck-Zylinder NHSD60V - . . . - 5 VKKU

B- 10654 1/1
6.99

Kippgewicht 120 kN (12 to)

Zylinder im Schwerpunkt Kippwinkel 48°

Technische Daten

Betriebsdruck	max. 300 bar
Stufenzahl	5
Betriebstemperatur	-25°C - +80°C
Tragkraft Kugel 60	250 kN
Tragkraft Kardan VI-1	300 kN

VKKU-Maß ≥ RL 330/290 min. 130; max. RL₁-120+a

Varianten in 20mm Abständen möglich

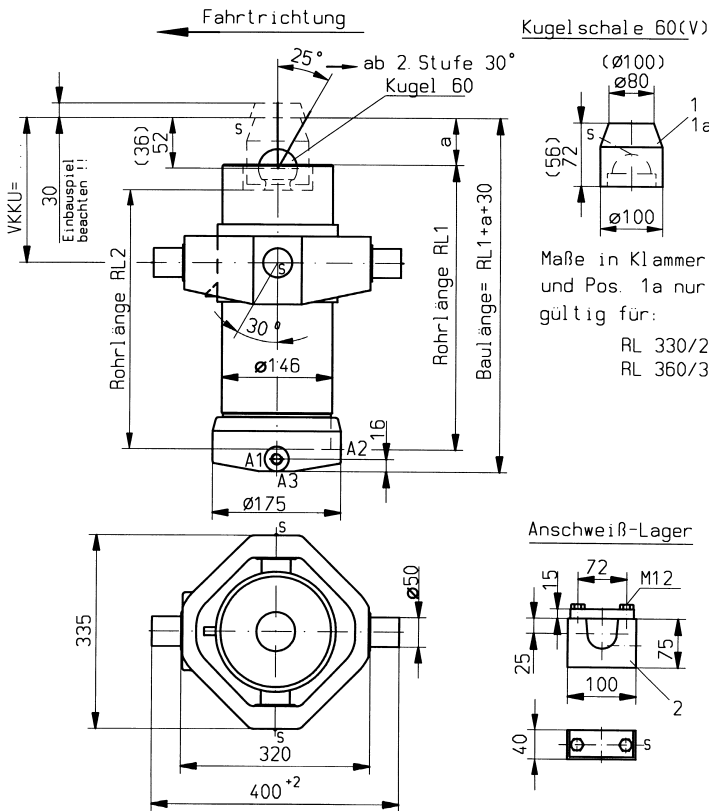
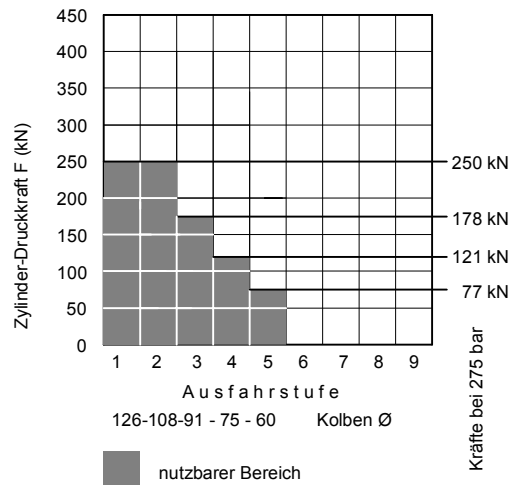
Auslöseventil VB16-2 VI-1 VB16-4 VI-1

Schmiernippel 5 Stück, DIN 71412

Normanschluß A1= M22x1,5

Sonderanschluß A2, A3= M22x1,5

Lastdiagramm



folgende Teile müssen separat bestellt werden:

Pos	Stück	Benennung	Bestell-Nr.	Gewicht
1a	1	Kugelschale 60	506-10001	1,9 kg
1	1	Kugelschale 60V	506-10002	2,3 kg
2	2	Anschweißlager	508-10001	2 kg/Stk

Typen und Abmessungen

Type	kl. Kolben Ø Ausführung	Gesamthub	Stufenzahl Vollkardan- Kugelkopf	RL mm	Norm VKKU	Vol. dm ³	Gew. kg	a mm	Hub der einzelnen Ausfahrstufen							
									1	2	3	4	5	6	7	8
									NHSD60V-1053-5VKKU	330 / 290	180	7,4	68	34	242	202
NHSD60V-1233-5VKKU	360 / 330	220	8,8	72	44	272	232	232	232	245						
NHSD60V-1423-5VKKU	420 / 360	250	10,3	77	30	332	272	272	272	275						
NHSD60V-1723-5VKKU	480 / 420	250	12,4	83	30	392	332	332	332	335						
NHSD60V-2013-5VKKU	535 / 480	270	14,5	90	35	447	387	392	392	395						
NHSD60V-2288-5VKKU	590 / 535	300	16,4	96	35	502	442	447	447	450						
NHSD60V-2553-5VKKU	640 / 590	300	18,2	101	40	552	492	502	502	505						

Änderungen vorbehalten!

Technische Information über Stufendruck-Zylinder
Technische Information über Hub- und Begrenzung
Auslöse- und Begrenzungsventil

Blatt B-14307
Blatt E-14300
Blatt E-14301

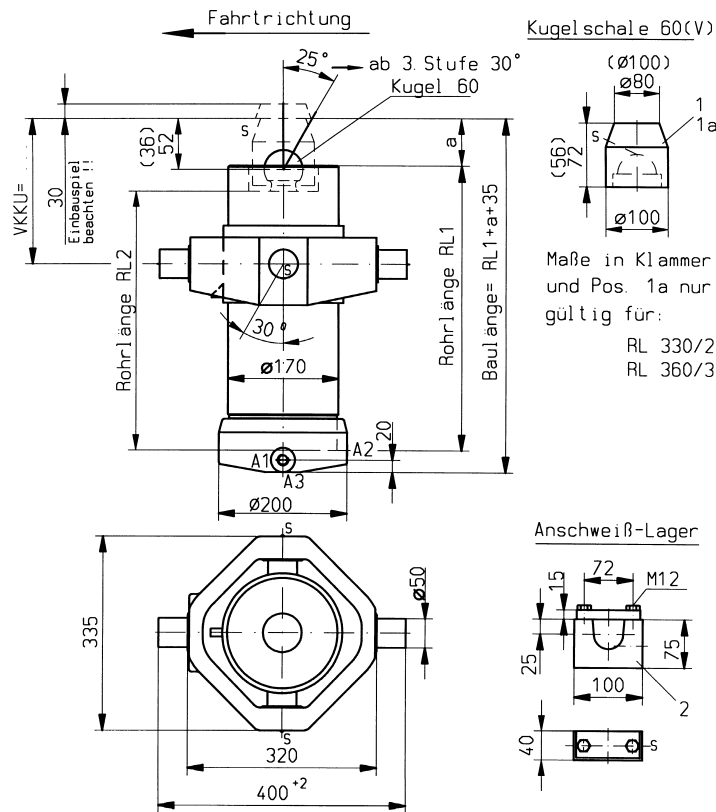


Neumeister Hydraulik

NHSD60V-...-5VKKU – B-10654

Kippgewicht 150 kN (15 to)

Zylinder im Schwerpunkt Kippwinkel 48°



folgende Teile müssen separat bestellt werden:

Pos	Stück	Benennung	Bestell-Nr.	Gewicht
1a	1	Kugelschale 60	506-10001	1,9 kg
1	1	Kugelschale 60V	506-10002	2,3 kg
2	2	Anschweißlager	508-10001	2 kg/Stk

Technische Daten

Betriebsdruck	max. 300 bar
Stufenzahl	6
Betriebstemperatur	-25°C - +80°C
Tragkraft Kugel 60	250 kN
Tragkraft Kardan VI-1	300 kN

VKKU-Maß \geq RL 330/290 min. 130; max. RL₁-130+a

Varianten in 20mm Abständen möglich

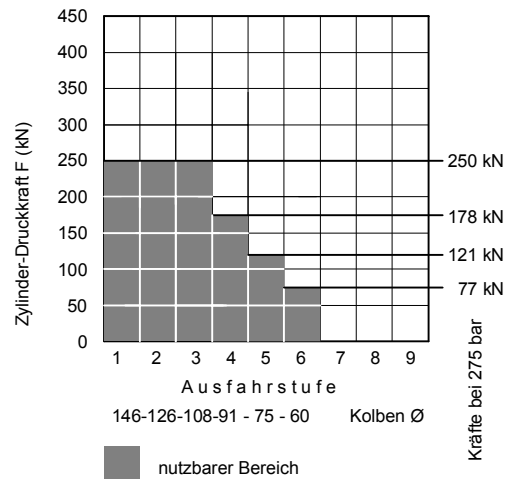
Auslöseventil VB16-2 VI-1 VB16-4 VI-1

Schmiernippel 5 Stück, DIN 71412

Normanschluß A1= M22x1,5

Sonderanschluß A2, A3= M22x1,5

Lastdiagramm



Typen und Abmessungen

Änderungen vorbehalten!

Type	kl. Kolben ø Ausführung	Gesamthub	Stufenzahl	Vollkardan- Kugelkopf	RL mm	Norm VKKU	Vol. dm ³	Gew. kg	a mm	Hub der einzelnen Ausfahrstufen							
										1	2	3	4	5	6	7	8
NHSD60V-1281-6VKKU					330 / 290	180	11,4	87	34	228	242	202	202	202	205		
NHSD60V-1491-6VKKU					360 / 330	220	13,2	92	44	258	272	232	232	232	245		
NHSD60V-1741-6VKKU					420 / 360	250	15,6	98	30	318	332	272	272	272	275		
NHSD60V-2101-6VKKU					480 / 420	250	18,8	107	30	378	392	332	332	332	335		
NHSD60V-2446-6VKKU					535 / 480	270	21,7	115	35	433	447	387	392	392	395		
NHSD60V-2776-6VKKU					590 / 535	300	24,6	123	35	488	502	442	447	447	450		
NHSD60V-3091-6VKKU					640 / 590	300	27,2	131	40	538	552	492	502	502	505		

Technische Information über Stufendruck-Zylinder
Technische Information über Hub- und Begrenzung
Auslöse- und Begrenzungsventil

Blatt B-14307
Blatt E-14300
Blatt E-14301



Neumeister Hydraulik

NHSD60V-...-6VKKU – B-09930

Kippgewicht 180 kN (18 to)

Zylinder im Schwerpunkt Kippwinkel 48°

Technische Daten

Betriebsdruck	max. 300 bar
Stufenzahl	7
Betriebstemperatur	-25°C - +80°C
Tragkraft Kugel 60	250 kN
Tragkraft Kardan VI-1	300 kN

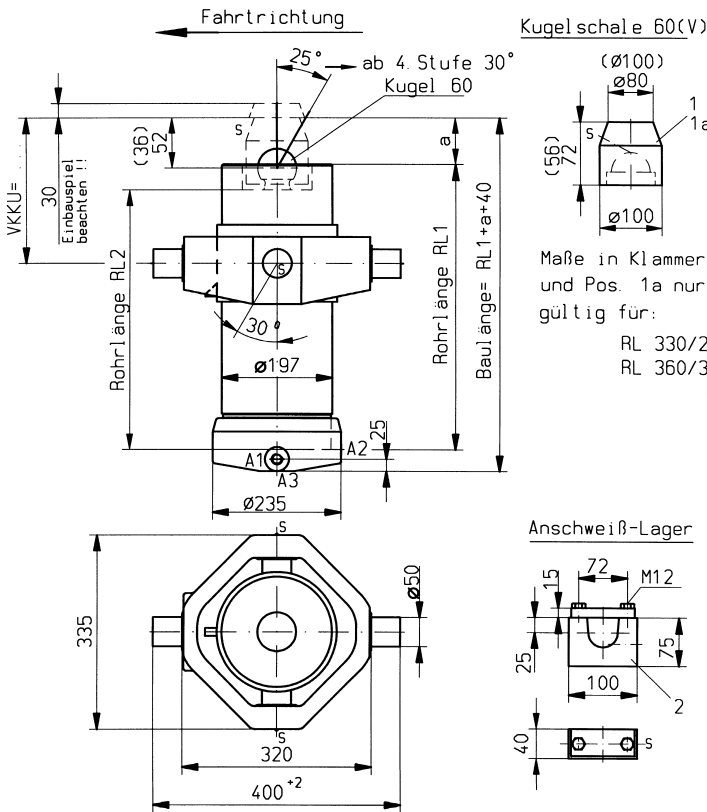
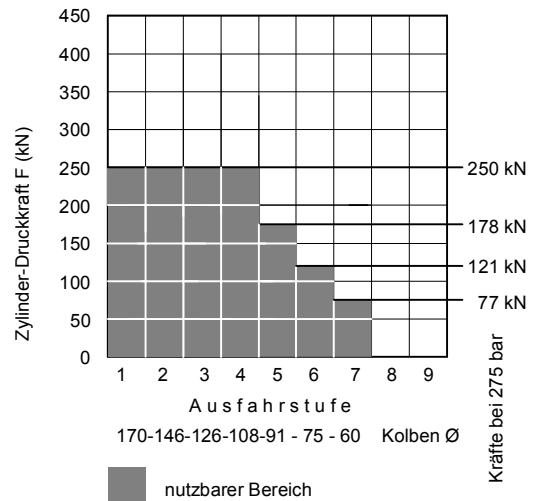
VKKU-Maß ≥ RL 330/290 min. 130; max. RL₁-190+a

Varianten in 20mm Abständen möglich

Auslöseventil VB16-2 VI-1 VB16-4 VI-1

Schmiernippel 5 Stück, DIN 71412
 Normanschluß A1= M27x2 (M33x2)
 Sonderanschluß A2, A3= M27x2 (M33x2)

Lastdiagramm



folgende Teile müssen separat bestellt werden:

Pos	Stück	Benennung	Bestell-Nr.	Gewicht
1a	1	Kugelschale 60	506-10001	1,9 kg
1	1	Kugelschale 60V	506-10002	2,3 kg
2	2	Anschweißlager	508-10001	2 kg/Stk

Typen und Abmessungen

Type	kl. Kolben Ø Ausführung	Gesamthub	Stufenzahl	Voilkardan- Kugelkopf	RL mm	Norm VKKU	Vol. dm ³	Gew. kg	a mm	Hub der einzelnen Ausfahrstufen							
										1	2	3	4	5	6	7	8
NHSD60V-1509-7VKKU					330 / 290	180	16,6	110	34	228	228	242	202	202	202	205	
NHSD60V-1759-7VKKU					360 / 330	220	19,0	116	44	258	258	272	232	232	232	245	
NHSD60V-2059-7VKKU					420 / 360	250	22,9	125	30	318	318	332	272	272	272	275	
NHSD60V-2479-7VKKU					480 / 420	250	27,3	137	30	378	378	392	332	332	332	335	
NHSD60V-2879-7VKKU					535 / 480	270	31,5	148	35	433	433	447	387	392	392	395	
NHSD60V-3264-7VKKU					590 / 535	300	36,5	159	35	488	488	502	442	447	447	450	
NHSD60V-3629-7VKKU					640 / 590	300	39,4	169	40	538	538	552	492	502	502	505	

Änderungen vorbehalten!

Technische Information über Stufendruck-Zylinder
 Technische Information über Hub- und Begrenzung
 Auslöse- und Begrenzungsventil

Blatt B-14307
 Blatt E-14300
 Blatt E-14301



Neumeister Hydraulik

NHSD60V-...-7VKKU – B-09931

Kippgewicht 215 kN (21,5 to)

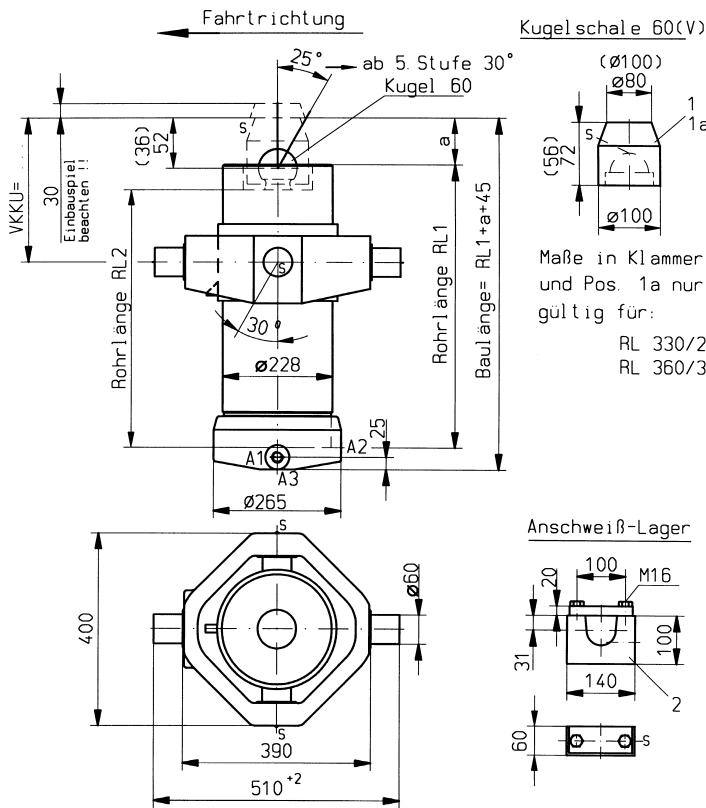
Zylinder im Schwerpunkt Kippwinkel 48°

Technische Daten

Betriebsdruck	max. 300 bar
Stufenzahl	8
Betriebstemperatur	-25°C - +80°C
Tragkraft Kugel 60	250 kN
Tragkraft Kardan VI-3	400 kN
VKKU-Maß RL 330/290	160
VKKU-Maß ≥ RL 360/330	min. 160; max. RL ₁ -210+a

Varianten in 20mm Abständen möglich

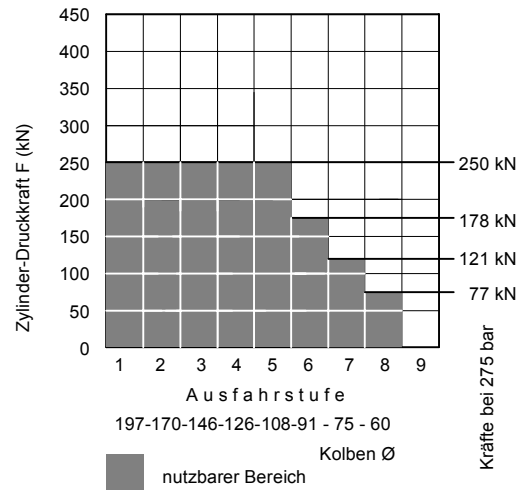
Auslöseventil	VB16-2 VI-3	VB16-4 VI-3
	VB20-1 VI-3	VB20-4 VI-3
Schmiernippel	5 Stück, DIN 71412	
Normanschluß	A1=	M27x2 (M33x2)
Sonderanschluß	A2, A3=	M27x2 (M33x2)



folgende Teile müssen separat bestellt werden:

Pos	Stück	Benennung	Bestell-Nr.	Gewicht
1a	1	Kugelschale 60	506-10001	1,9 kg
1	1	Kugelschale 60V	506-10002	2,3 kg
2	2	Anschweißlager	508-10002	6 kg/Stk

Lastdiagramm



Typen und Abmessungen

Änderungen vorbehalten!

Type	kl. Kolben Ø Ausführung Gesamthub	Stufenzahl Vollkardan- Kugelkopf	RL mm	Norm VKKU	Vol. dm ³	Gew. kg	a mm	Hub der einzelnen Ausfahrstufen							
								1	2	3	4	5	6	7	8
								NHSD60V-1723-8VKKU	330 / 290	160	23,5	159	34	214	228
NHSD60V-1993-8VKKU	360 / 330	190	26,3	168	44	244	258	258	272	232	232	232	245		
NHSD60V-2363-8VKKU	420 / 360	200	32,1	182	30	304	318	318	332	272	272	272	275		
NHSD60V-2843-8VKKU	480 / 420	250	38,4	198	30	364	378	378	392	332	332	332	335		
NHSD60V-3298-8VKKU	535 / 480	270	44,3	213	35	419	433	433	447	387	392	392	395		
NHSD60V-3738-8VKKU	590 / 535	300	50,1	227	35	474	488	488	502	442	447	447	450		
NHSD60V-4153-8VKKU	640 / 590	350	55,4	240	40	524	538	538	552	492	502	502	505		

Technische Information über Stufendruck-Zylinder
Technische Information über Hub- und Begrenzung
Auslöse- und Begrenzungsventil

Blatt B-14307
Blatt E-14300
Blatt E-14301

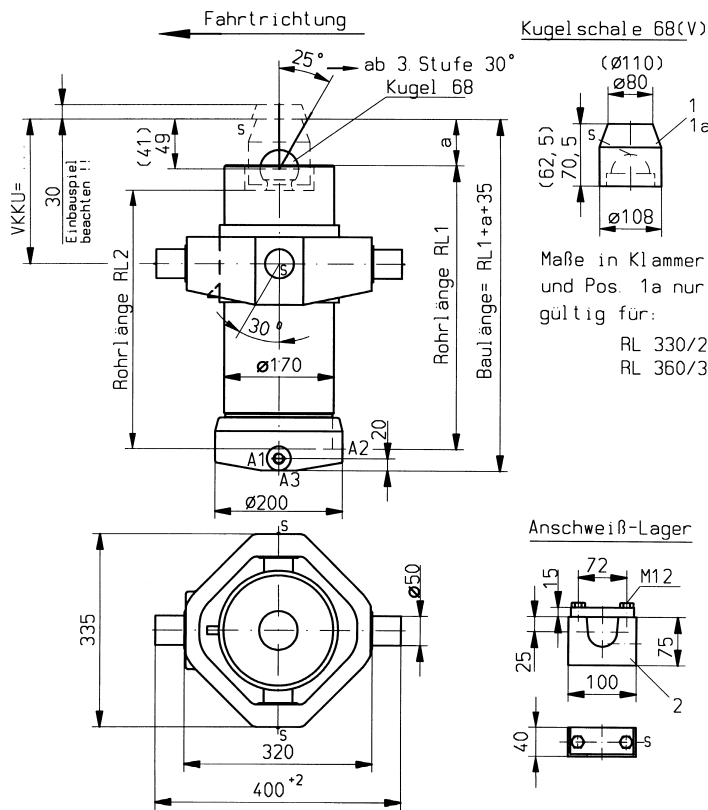


Neumeister Hydraulik

NHSD60V-...-8VKKU – B-10348

Kippgewicht 180 kN (18 to)

Zylinder im Schwerpunkt Kippwinkel 48°



folgende Teile müssen separat bestellt werden:

Pos	Stück	Benennung	Bestell-Nr.	Gewicht
1a	1	Kugelschale 68	506-10003	2,3 kg
1	1	Kugelschale 68V	506-10004	2,4 kg
2	2	Anschweißlager	508-10001	2 kg/Stk

Technische Daten

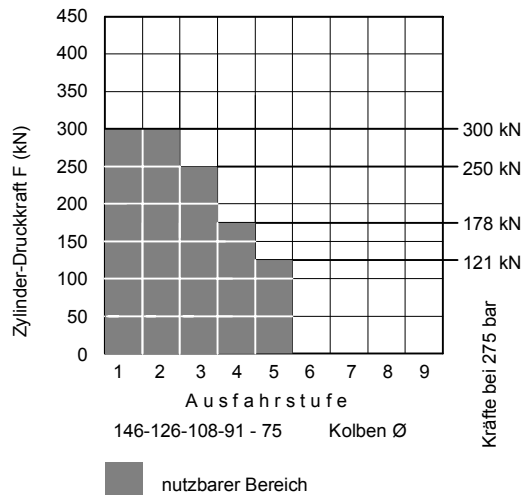
Betriebsdruck	max. 300 bar
Stufenzahl	5
Betriebstemperatur	-25°C - +80°C
Tragkraft Kugel 68	320 kN
Tragkraft Kardan VI-1	300 kN

VKKU-Maß ≥ RL 330/290 min. 140; max. RL₁-130+a

Varianten in 20mm Abständen möglich

Auslöseventil	VB16-2 VI-1	VB16-4 VI-1
Schmiernippel	5 Stück, DIN 71412	
Normanschluß	A1=	M22x1,5
Sonderanschluß	A2, A3=	M22x1,5

Lastdiagramm



Typen und Abmessungen

Type	kl. Kolben Ø Ausführung	Gesamthub	Stufenzahl	Vollkardan- Kugelkopf	RL mm	Norm VKKU	Vol. dm ³	Gew. kg	a mm	Hub der einzelnen Ausfahrstufen							
										1	2	3	4	5	6	7	8
										NHSD75V-1076-5VKKU	330 / 290	180	10,8	89	42	228	242
NHSD75V-1246-5VKKU	360 / 330	220	12,4	94	52	258	272	232	232	232							
NHSD75V-1466-5VKKU	420 / 360	260	14,9	101	30	318	332	272	272	272							
NHSD75V-1766-5VKKU	480 / 420	260	17,8	110	30	378	392	332	332	332							
NHSD75V-2051-5VKKU	535 / 480	300	20,6	118	35	433	447	387	392	392							
NHSD75V-2326-5VKKU	590 / 535	330	23,3	126	35	488	502	442	447	447							
NHSD75V-2586-5VKKU	640 / 590	350	25,8	134	40	538	552	492	502	502							

Änderungen vorbehalten!

Technische Information über Stufendruck-Zylinder
Technische Information über Hub- und Begrenzung
Auslöse- und Begrenzungsventil

Blatt B-14307
Blatt E-14300
Blatt E-14301



Neumeister Hydraulik

NHSD75V-...-5VKKU - B-09921

Kippgewicht 215 kN (21,5 to)

Zylinder im Schwerpunkt Kippwinkel 48°

Technische Daten

Betriebsdruck	max. 300 bar
Stufenzahl	6
Betriebstemperatur	-25°C - +80°C
Tragkraft Kugel 68	320 kN
Tragkraft Kardan VI-1	300 kN

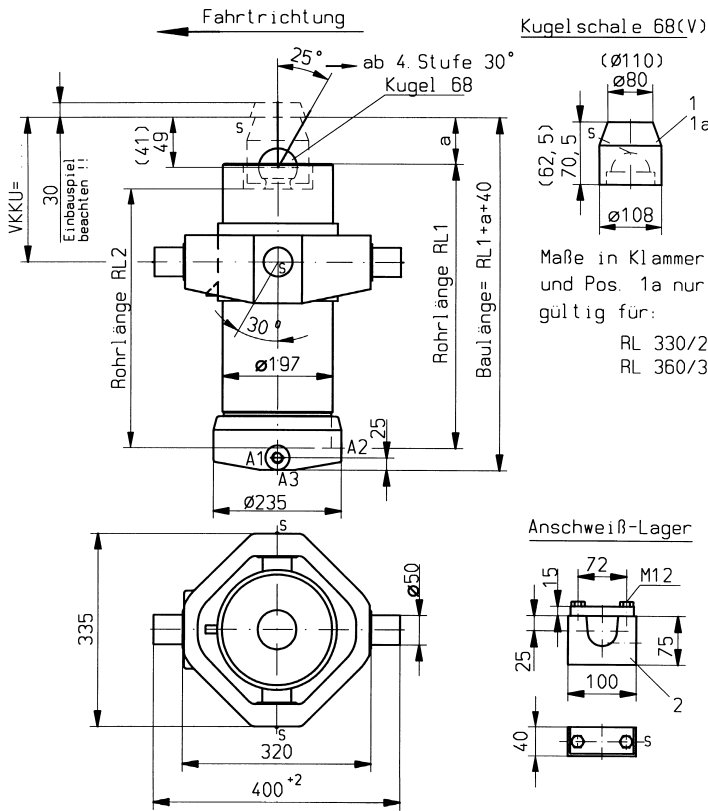
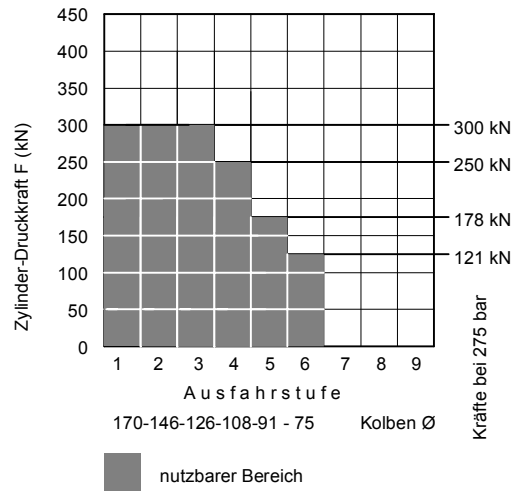
VKKU-Maß ≥ RL 330/290 min. 140; max. RL₁-190+a

Varianten in 20mm Abständen möglich

Auslöseventil VB16-2 VI-1 VB16-4 VI-1

Schmiernippel 5 Stück, DIN 71412
 Normanschluß A1= M27x2 (M33x2)
 Sonderanschluß A2, A3= M27x2 (M33x2)

Lastdiagramm



folgende Teile müssen separat bestellt werden:

Pos	Stück	Benennung	Bestell-Nr.	Gewicht
1a	1	Kugelschale 68	506-10003	2,3 kg
1	1	Kugelschale 68V	506-10004	2,4 kg
2	2	Anschweißlager	508-10001	2 kg/Stk

Typen und Abmessungen

Type	kl. Kolben Ø Ausführung	Gesamthub	Stufenzahl Vollkardan- Kugelkopf	RL mm	Norm VKKU	Vol. dm ³	Gew. kg	a mm	Hub der einzelnen Ausfahrstufen								
									1	2	3	4	5	6	7	8	
NHSD75V-1304-6VKKU				330 / 290	180	16,0	111	42	228	228	242	202	202	202			
NHSD75V-1504-6VKKU				360 / 330	220	18,4	117	52	258	258	272	232	232	232			
NHSD75V-1784-6VKKU				420 / 360	260	22,1	127	30	318	318	332	272	272	272			
NHSD75V-2144-6VKKU				480 / 420	260	26,4	140	30	378	378	392	332	332	332			
NHSD75V-2484-6VKKU				535 / 480	300	30,4	150	35	433	433	447	387	392	392			
NHSD75V-2814-6VKKU				590 / 535	330	34,4	161	35	488	488	502	442	447	447			
NHSD75V-3124-6VKKU				640 / 590	350	38,0	172	40	538	538	552	492	502	502			

Änderungen vorbehalten!

Technische Information über Stufendruck-Zylinder
 Technische Information über Hub- und Begrenzung
 Auslöse- und Begrenzungsventil

Blatt B-14307
 Blatt E-14300
 Blatt E-14301

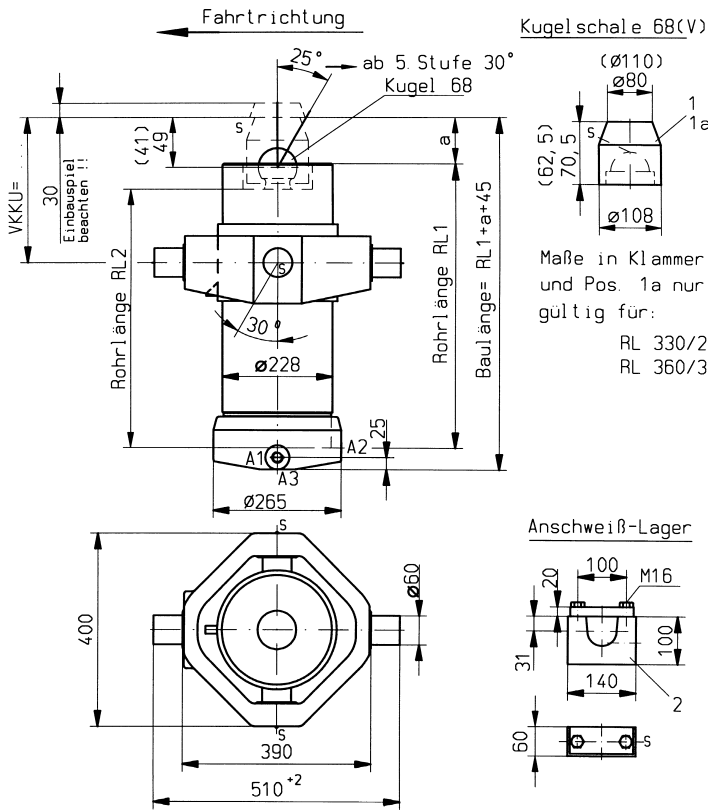


Neumeister Hydraulik

NHSD75V-...-6VKKU – B-09933

Kippgewicht 250 kN (25 to)

Zylinder im Schwerpunkt Kippwinkel 48°



folgende Teile müssen separat bestellt werden:

Pos	Stück	Benennung	Bestell-Nr.	Gewicht
1a	1	Kugelschale 68	506-10003	2,3 kg
1	1	Kugelschale 68V	506-10004	2,4 kg
2	2	Anschweißlager	508-10002	6 kg/Stk

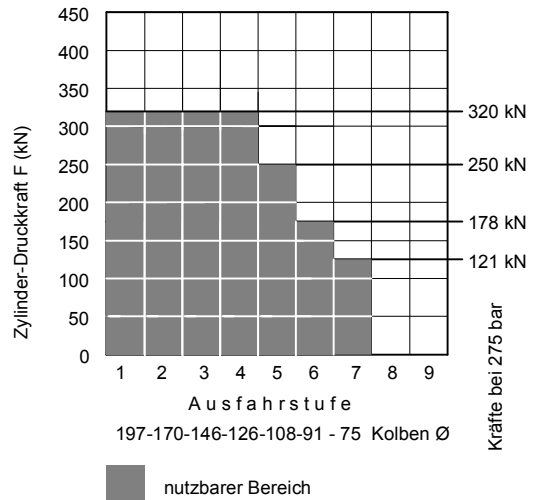
Technische Daten

Betriebsdruck	max. 300 bar
Stufenzahl	7
Betriebstemperatur	-25°C - +80°C
Tragkraft Kugel 68	320 kN
Tragkraft Kardan VI-3	400 kN
VKKU-Maß RL 330/290	160
VKKU-Maß ≥ RL 360/330	min. 170; max. RL ₁ -210+a

Varianten in 20mm Abständen möglich

Auslöseventil	VB16-2 VI-3	VB16-4 VI-3
	VB20-1 VI-3	VB20-4 VI-3
Schmiernippel	5 Stück, DIN 71412	
Normanschluß	A1=	M27x2 (M33x2)
Sonderanschluß	A2, A3=	M27x2 (M33x2)

Lastdiagramm



Typen und Abmessungen

Type	kl. Kolben Ø Ausführung	Gesamthub	Stufenzahl Vollkardan- Kugelkopf	RL mm	Norm VKKU	Vol. dm ³	Gew. kg	a mm	Hub der einzelnen Ausfahrstufen								
									1	2	3	4	5	6	7	8	
NHSD75V-1518-7VKKU				330 / 290	160	22,5	162	42	214	228	228	242	202	202	202		
NHSD75V-1748-7VKKU				360 / 330	200	25,8	170	52	244	258	258	272	232	232	232		
NHSD75V-2088-7VKKU				420 / 360	240	31,3	184	30	304	318	318	332	272	272	272		
NHSD75V-2508-7VKKU				480 / 420	300	37,5	200	30	364	378	378	392	332	332	332		
NHSD75V-2903-7VKKU				535 / 480	300	43,2	216	35	419	433	433	447	387	392	392		
NHSD75V-3288-7VKKU				590 / 535	330	48,9	230	35	474	488	488	502	442	447	447		
NHSD75V-3648-7VKKU				640 / 590	350	54,1	243	40	524	538	538	552	492	502	502		

Änderungen vorbehalten!

Technische Information über Stufendruck-Zylinder
Technische Information über Hub- und Begrenzung
Auslöse- und Begrenzungsventil

Blatt B-14307
Blatt E-14300
Blatt E-14301



Neumeister Hydraulik

NHSD75V-...-7VKKU – B-09822

Kippgewicht 250 kN (25 to)

Zylinder im Schwerpunkt Kippwinkel 48°

Technische Daten

Betriebsdruck	max. 300 bar
Stufenzahl	5
Betriebstemperatur	-25°C - +80°C
Tragkraft Kugel 68	320 kN
Tragkraft Kardan VI-3	400 kN

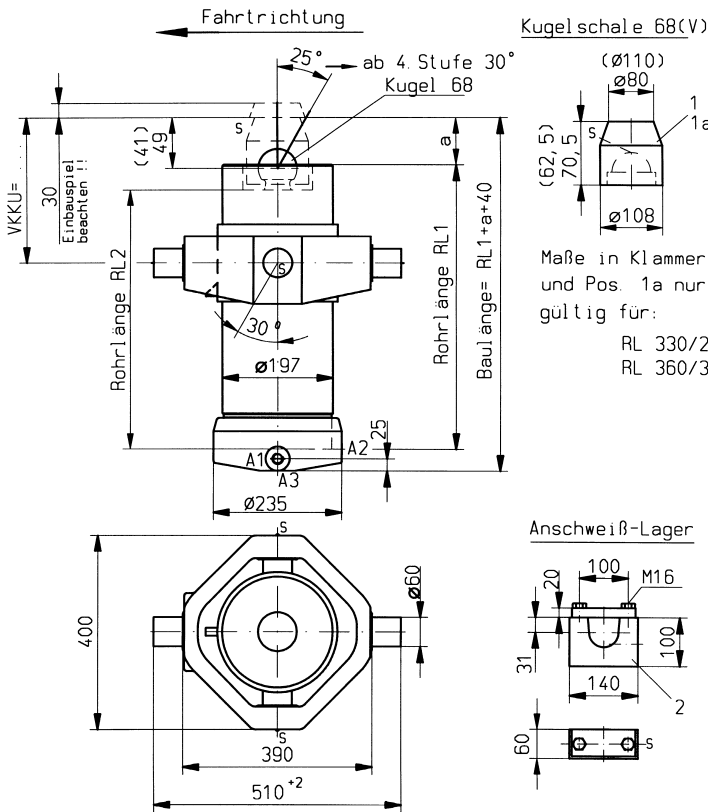
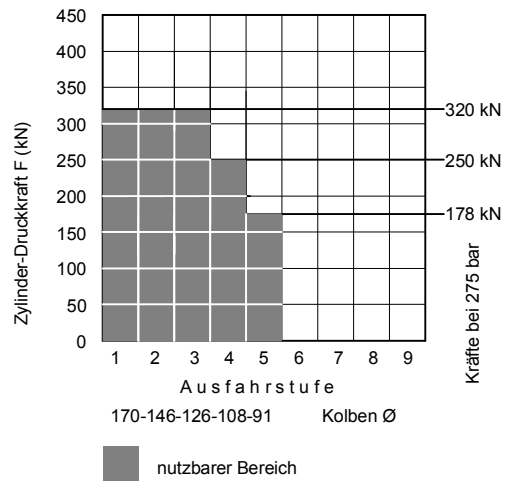
VKKU-Maß \geq RL 330/290 min. 170; max. RL₁-170+a

Varianten in 20mm Abständen möglich

Auslöseventil	VB16-2 VI-3	VB16-4 VI-3
	VB20-1 VI-3	VB20-4 VI-3

Schmiernippel	5 Stück, DIN 71412
Normanschluß	A1= M27x2 (M33x2)
Sonderanschluß	A2, A3= M27x2 (M33x2)

Lastdiagramm



folgende Teile müssen separat bestellt werden:

Pos	Stück	Benennung	Bestell-Nr.	Gewicht
1a	1	Kugelschale 68	506-10003	2,3 kg
1	1	Kugelschale 68V	506-10004	2,4 kg
2	2	Anschweißlager	508-10002	6 kg/Stk

Typen und Abmessungen

Type	kl. Kolben Ø Ausführung Gesamthub	Stufenzahl Vollkardan- Kugelkopf	RL mm	Norm VKKU	Vol. dm ³	Gew. kg	a mm	Hub der einzelnen Ausfahrstufen								
								1	2	3	4	5	6	7	8	
								170-146-126-108-91 Kolben Ø								
NHSD91V-1102-5VKKU			330 / 290	200	15,1	135	42	228	228	242	202	202				
NHSD91V-1262-5VKKU			360 / 330	230	17,2	142	52	258	258	272	232	232				
NHSD91V-1512-5VKKU			420 / 360	250	20,9	152	30	318	318	332	272	272				
NHSD91V-1812-5VKKU			480 / 420	300	24,9	165	30	378	378	392	332	332				
NHSD91V-2092-5VKKU			535 / 480	320	29,0	176	35	433	433	447	387	392				
NHSD91V-2367-5VKKU			590 / 535	350	32,4	187	35	488	488	502	442	447				
NHSD91V-2622-5VKKU			640 / 590	370	35,8	198	40	538	538	552	492	502				

Änderungen vorbehalten!

Technische Information über Stufendruck-Zylinder
Technische Information über Hub- und Begrenzung
Auslöse- und Begrenzungsventil

Blatt B-14307
Blatt E-14300
Blatt E-14301



Neumeister Hydraulik

NHSD91V-...-5VKKU – B-10655

Kippgewicht 300 kN (30 to)

Zylinder im Schwerpunkt Kippwinkel 48°

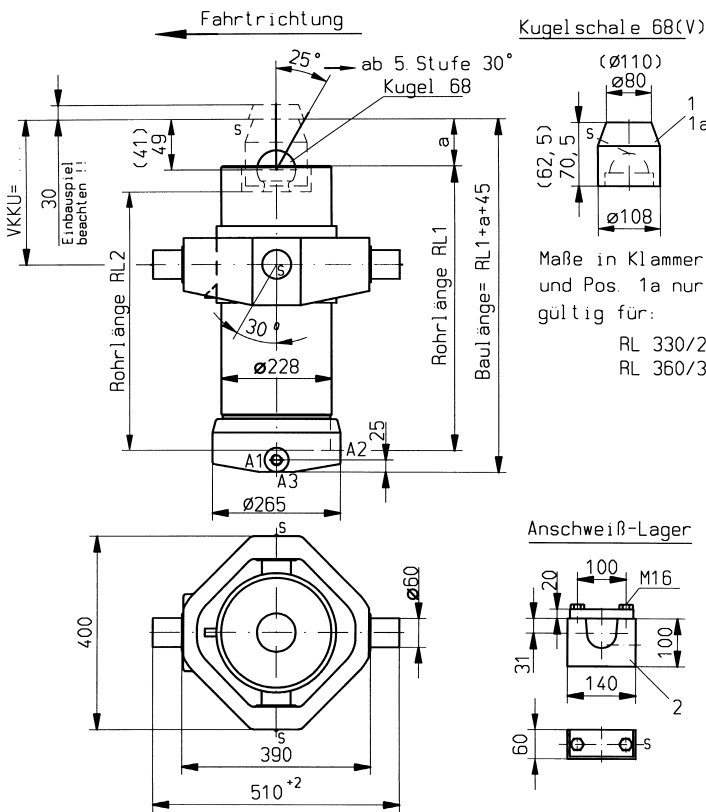
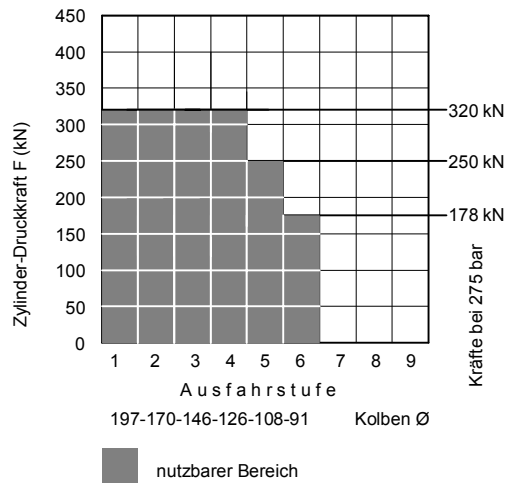
Technische Daten

Betriebsdruck	max. 300 bar
Stufenzahl	6
Betriebstemperatur	-25°C - +80°C
Tragkraft Kugel 68	320 kN
Tragkraft Kardan VI-3	400 kN
VKKU-Maß RL 330/290	160
VKKU-Maß ≥ RL 360/330	min. 170; max. RL ₁ -210+a

Varianten in 20mm Abständen möglich

Auslöseventil	VB16-2 VI-3	VB16-4 VI-3
	VB20-1 VI-3	VB20-4 VI-3
Schmiernippel	5 Stück, DIN 71412	
Normanschluß	A1=	M27x2 (M33x2)
Sonderanschluß	A2, A3=	M27x2 (M33x2)

Lastdiagramm



folgende Teile müssen separat bestellt werden:

Pos	Stück	Benennung	Bestell-Nr.	Gewicht
1a	1	Kugelschale 68	506-10003	2,3 kg
1	1	Kugelschale 68V	506-10004	2,4 kg
2	2	Anschweißlager	508-10002	6 kg/Stk

Typen und Abmessungen

Änderungen vorbehalten!

Type	kl. Kolben ø	Ausführung	Gesamthub	Stufenzahl	Vollkardan-Kugelkopf	RL mm	Norm VKKU	Vol. dm ³	Gew. kg	a mm	Hub der einzelnen Ausfahrstufen							
											1	2	3	4	5	6	7	8
NHSD91V-1316-6VKKU						330 / 290	160	21,6	162	42	214	228	228	242	202	202		
NHSD91V-1506-6VKKU						360 / 330	200	24,7	171	52	244	258	258	272	232	232		
NHSD91V-1816-6VKKU						420 / 360	250	30,1	185	30	304	318	318	332	272	272		
NHSD91V-2176-6VKKU						480 / 420	300	35,8	201	30	364	378	378	392	332	332		
NHSD91V-2511-6VKKU						535 / 480	320	41,5	21,7	35	419	433	433	447	387	392		
NHSD91V-2841-6VKKU						590 / 535	350	46,8	231	35	474	488	488	502	442	447		
NHSD91V-3146-6VKKU						640 / 590	370	51,8	245	40	524	538	538	552	492	502		

Technische Information über Stufendruck-Zylinder
Technische Information über Hub- und Begrenzung
Auslöse- und Begrenzungsventil

Blatt B-14307
Blatt E-14300
Blatt E-14301



Neumeister Hydraulik

NHSD91V-...-6VKKU - B-09928

Stufendruck-Zylinder NHSD91V - . . . - 6 VK VII KU | B- 10688

1/1
6.99

Kippgewicht 300 kN (30 to)

Zylinder im Schwerpunkt Kippwinkel 48°

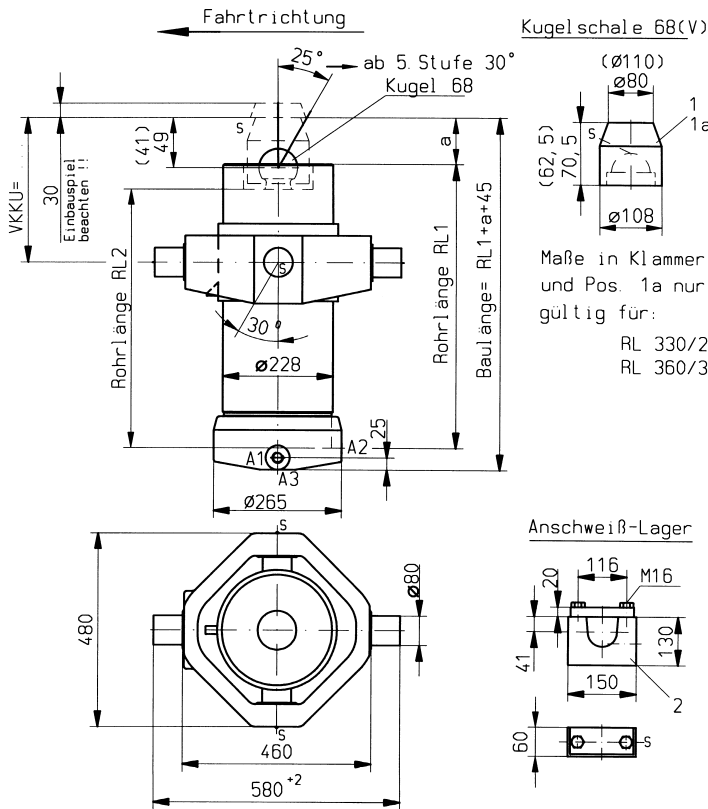
Technische Daten

Betriebsdruck	max. 300 bar
Stufenzahl	6
Betriebstemperatur	-25°C - +80°C
Tragkraft Kugel 68	320 kN
Tragkraft Kardan VII	550 kN

VKKU-Maß ≥ RL 330/290 min. 180; max. RL₁-180+a

Varianten in 20mm Abständen möglich

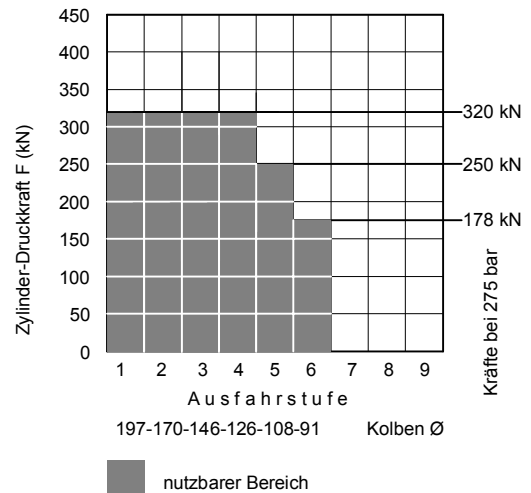
Auslöseventil	VB16-2 VII	VB16-4 VII
	VB20-1 VII	VB20-4 VII
Schmiernippel	5 Stück, DIN 71412	
Normanschluß	A1=	M27x2 (M33x2)
Sonderanschluß	A2, A3=	M27x2 (M33x2)



folgende Teile müssen separat bestellt werden:

Pos	Stück	Benennung	Bestell-Nr.	Gewicht
1a	1	Kugelschale 68	506-10003	2,3 kg
1	1	Kugelschale 68V	506-10004	2,4 kg
2	2	Anschweißlager	508-10003	7,6 kg/Stk

Lastdiagramm



Typen und Abmessungen

Änderungen vorbehalten!

Type	kl. Kolben Ø	Ausführung	Gesamthub	Stufenzahl	Vollkardan-Kugelkopf	RL mm	Norm VKKU	Vol. dm ³	Gew. kg	a mm	Hub der einzelnen Ausfahrstufen							
											1	2	3	4	5	6	7	8
NHSD91V-1316-6VKVIIKU						330 / 290		21,6	205	42	214	228	228	242	202	202		
NHSD91V-1506-6VKVIIKU						360 / 330		24,7	214	52	244	258	258	272	232	232		
NHSD91V-1816-6VKVIIKU						420 / 360		30,1	228	30	304	318	318	332	272	272		
NHSD91V-2176-6VKVIIKU						480 / 420		35,8	244	30	364	378	378	392	332	332		
NHSD91V-2511-6VKVIIKU						535 / 480		41,5	259	35	419	433	433	447	387	392		
NHSD91V-2841-6VKVIIKU						590 / 535		46,8	274	35	474	488	488	502	442	447		
NHSD91V-3146-6VKVIIKU						640 / 590		51,8	288	40	524	538	538	552	492	502		

Technische Information über Stufendruck-Zylinder
Technische Information über Hub- und Begrenzung
Auslöse- und Begrenzungsventil

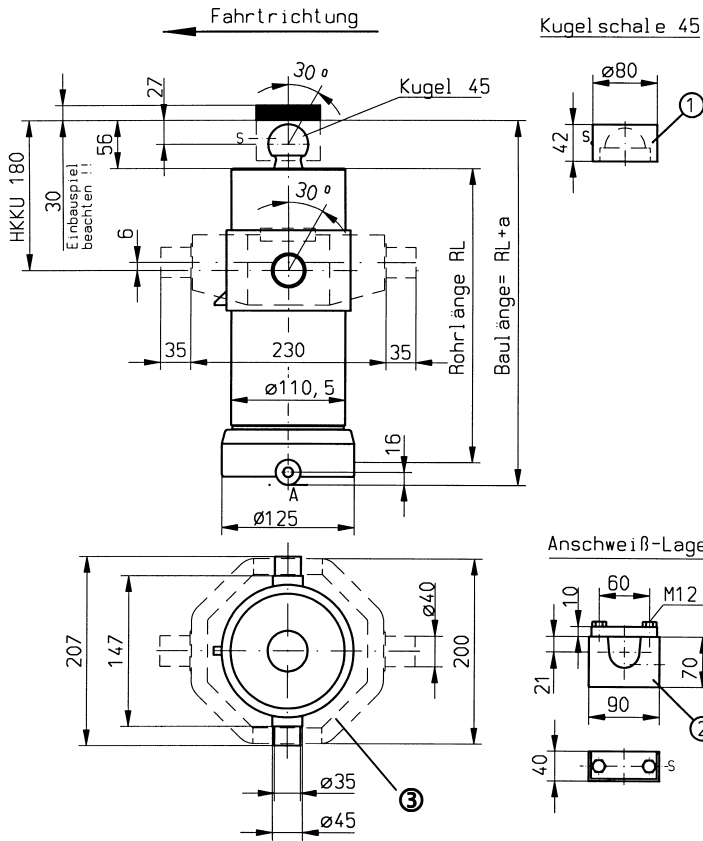
Blatt B-14307
Blatt E-14300
Blatt E-14301



Neumeister Hydraulik

NHSD91V-...-6VKVIIKU – B-10688

Kippgewicht 50 kN (5 to)

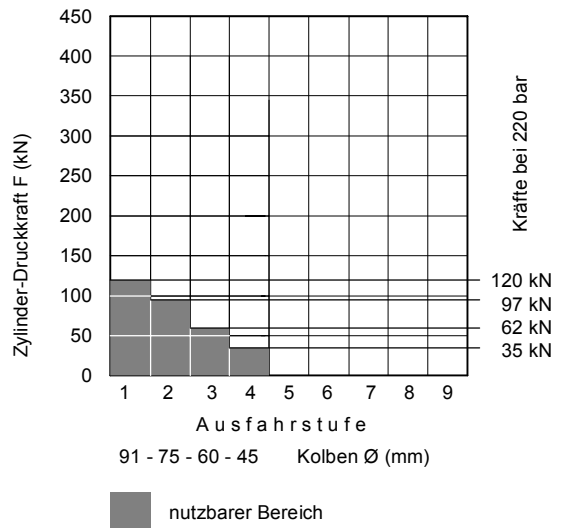


Technische Daten

Betriebsdruck	max. 220 bar
Stufenzahl	4
Betriebstemperatur	-25°C - +80°C
Tragkraft Kugel 45	120 kN
Schmiernippel	5 Stück, DIN 71412
Sonderanschluß	A= M16x1,5

Gültig für Rohrlänge $RL \leq 360$:
Nur in Verbindung mit Vollkardan Pos. 3 zu verwenden !!!

Lastdiagramm



folgende Teile müssen separat bestellt werden:

Pos	Stück	Benennung	Bestell-Nr.	Gewicht
1	1	Kugelschale 45	506-10000	0,8 kg
2	2	Anschweißlager	508-10000	1,8 kg / Stk
3	1	Vollkardan	500-10060	9,1 kg

Typen und Abmessungen

Type	kl. Kolben ø	Gesamthub	Stufenzahl	Halbkardan-Kugelkopf	RL mm	Norm HKKU	Vol. dm ³	Gew. kg	a mm	Hub der einzelnen Ausfahrstufen								
										1	2	3	4	5	6	7	8	9
NHSDL45-	708-4HKKU	245	180	2,74	19,2	86	180	172	176	180								
NHSDL45-	788-4HKKU	265	180	3,05	20,4	86	200	192	196	200								
NHSDL45-	1028-4HKKU	325	180	4,00	24,3	86	260	252	256	260								

Änderungen vorbehalten!