

Serien 25, 23, 28 Profillager

Standardreihe Typ 21, Normal-Lager, normale Bohrungsanzahl Profiling

Doppelte Bohrungsanzahl siehe Kurven 12–18, Seite 88

Lager ohne Verzahnung		Geometrie									
Zeichnungsnummer		Ø D _L mm	Ø D _a mm	Ø D _i mm	H mm	Ø O mm	Ø U mm	Ø A mm	Ø C mm	H _u mm	H _o mm
5	230.20.0400.013 Typ 21/520.0	414	518	304	56	412,5	415,5	453	375	10,5	10,5
6	230.20.0500.013 Typ 21/650.0	544	648	434	56	542,5	545,5	583	505	10,5	10,5
7	230.20.0600.013 Typ 21/750.0	644	748	534	56	642,5	645,5	683	605	10,5	10,5
8	230.20.0700.013 Typ 21/850.0	744	848	634	56	742,5	745,5	783	705	10,5	10,5
9	230.20.0800.013 Typ 21/950.0	844	948	734	56	842,5	845,5	883	805	10,5	10,5
10	230.20.0900.013 Typ 21/1050.0	944	1048	834	56	942,5	945,5	983	905	10,5	10,5
11	230.20.1000.013 Typ 21/1200.0	1094	1198	984	56	1092,5	1095,5	1133	1055	10,5	10,5

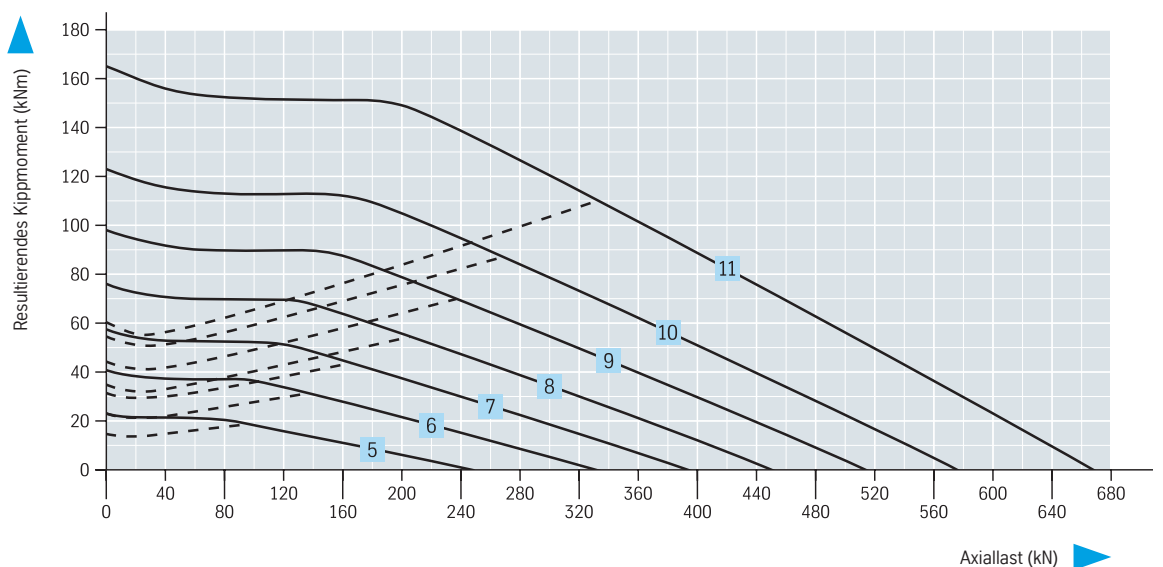
Werden Zentrierungen für Normal-Lager gewünscht, so sind diese bei Auftragserteilung unbedingt anzugeben. Zentrierungen sind nur an den mit * gekennzeichneten Nenn-Ø möglich.

Abmaße dieser Zentrierungen:

	außen	innen
Typ 21/520 ... 21/650	– 0,5 mm	+ 0,5 mm
Typ 21/750 ... 21/950	– 0,6 mm	+ 0,6 mm
Typ 21/1050 ... 21/1200	– 0,7 mm	+ 0,7 mm

Für Lasten oberhalb der Schrauben-Grenzlastkurven muss die Anzahl der Befestigungsschrauben im Profiling verdoppelt werden.

Grenzlastkurven statisch



Befestigung						Sonstiges			
$\emptyset L_a$ mm	n_a	$\emptyset B$ mm	$\emptyset L_i$ mm	n_i	$\emptyset B$ mm	 kg	n_1	Y axial mm	Y radial mm
490	8	18	332	12	18	23,4	4	$\leq 0,5$	$\leq 0,5$
620	10	18	462	14	18	31,0	4	$\leq 0,5$	$\leq 0,5$
720	12	18	562	16	18	36,4	4	$\leq 0,5$	$\leq 0,5$
820	12	18	662	16	18	42,8	4	$\leq 0,5$	$\leq 0,5$
920	14	18	762	18	18	47,8	4	$\leq 0,5$	$\leq 0,5$
1020	16	18	862	20	18	53,1	4	$\leq 0,5$	$\leq 0,5$
1170	16	18	1012	20	18	61,9	4	$\leq 0,5$	$\leq 0,5$

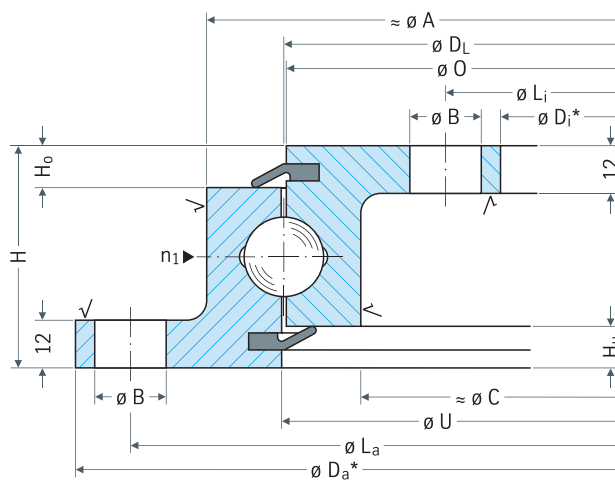
- n_1 = Kegelschmiernippel
AM 8 x 1 DIN 71412
≈ gleichmäßig verteilt
Auf Wunsch können bei
unverzahnten Lagern die
Schmiernippel auch am
Innenring angebracht werden.

✓ = $\sqrt{\text{gewalzt}}$

Durchmesser-Toleranzen

Spanend bearbeitete Durchmesser ohne
Toleranzangaben an den Zeichnungs-
maßen haben folgende Abmaße:

- ≤ 315 mm ± 1,6 mm
- ≤ 1000 mm ± 2,5 mm
- ≤ 2000 mm ± 3,5 mm



Auswahl
Serien
25, 23, 28

Serien 25, 23, 28 Profillager

Standardreihe Typ 21, Normal-Lager, normale Bohrungsanzahl Profiling

Doppelte Bohrungsanzahl siehe Kurven 12–18, Seite 90

Lager mit Außenverzahnung		Geometrie								Befestigung	
Zeichnungsnummer		Ø D _L mm	Ø D _a mm	Ø D _i mm	H mm	Ø O mm	Ø U mm	Ø C mm	H _u mm	Ø L _a mm	n _a
5	231.20.0400.013 Typ 21/520.1	414	504	304	56	412,5	415,5	375	10,5	455	10
6	231.20.0500.013 Typ 21/650.1	544	640,8	434	56	542,5	545,5	505	10,5	585	14
7	231.20.0600.013 Typ 21/750.1	644	742,8	534	56	642,5	645,5	605	10,5	685	16
8	231.20.0700.013 Typ 21/850.1	744	838,8	634	56	742,5	745,5	705	10,5	785	18
9	231.20.0800.013 Typ 21/950.1	844	950,4	734	56	842,5	845,5	805	10,5	885	18
10	231.20.0900.013 Typ 21/1050.1	944	1046,4	834	56	942,5	945,5	905	10,5	985	20
11	231.20.1000.013 Typ 21/1200.1	1094	1198,4	984	56	1092,5	1095,5	1055	10,5	1135	22

$\varnothing D_a$ ab 1991 Kopfkürzung 0,1 · m

Werden Zentrierungen für Normal-Lager gewünscht, so sind diese bei Auftragserteilung unbedingt anzugeben. Zentrierungen sind nur an den mit * gekennzeichneten Nenn- $\varnothing$ möglich.

Abmaße dieser

Zentrierungen:

Typ 21/520 ... 21/650

außen

– 0,5 mm

innen

+ 0,5 mm

Typ 21/750 ... 21/950

– 0,6 mm

+ 0,6 mm

Typ 21/1050 ... 21/1200

– 0,7 mm

+ 0,7 mm

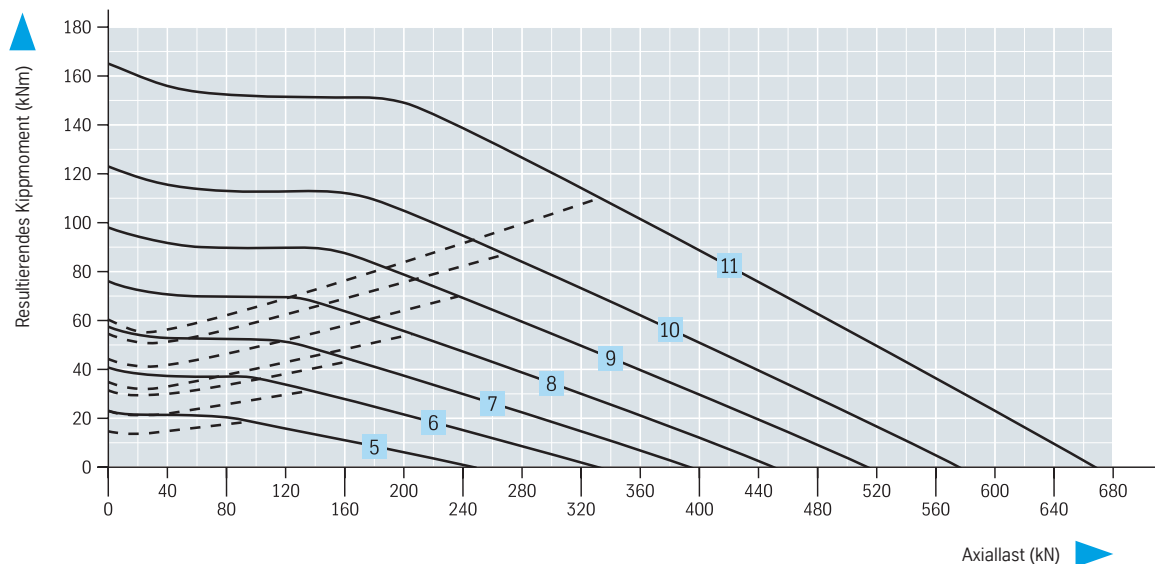
Zentrierhöhe $H_z^* = 4,5$ mm

Zentrierhöhe der Anschlusskonstruktion = $(H_z - 1)$ mm

Für Lasten oberhalb der Schrauben-Grenzlastkurven muss die Anzahl der Befestigungsschrauben im Profiling verdoppelt werden.

Grenzlastkurven statisch

— Laufbahn - - - Schrauben 10.9



Befestigung					Verzahnung							Sonstiges			
M mm	t mm	Ø L _i mm	n _i	Ø B mm	d mm	m mm	z	k · m mm	b mm	X1 kN	X2 kN	 kg	n ₁	Y axial mm	Y radial mm
12	20	332	12	18	495	5	99	- 0,5	45,5	11,75	23,50	29,3	4	≤ 0,5	≤ 0,5
12	20	462	14	18	630	6	105	- 0,6	45,5	14,20	28,40	39,5	4	≤ 0,5	≤ 0,5
12	20	562	16	18	732	6	122	- 0,6	45,5	14,20	28,40	47,6	4	≤ 0,5	≤ 0,5
12	20	662	16	18	828	6	138	- 0,6	45,5	14,20	28,40	53,5	4	≤ 0,5	≤ 0,5
12	20	762	18	18	936	8	117	- 0,8	45,5	18,93	37,86	65,1	4	≤ 0,5	≤ 0,5
12	20	862	20	18	1032	8	129	- 0,8	45,5	18,93	37,86	69,6	4	≤ 0,5	≤ 0,5
12	20	1012	20	18	1184	8	148	- 0,8	45,5	18,93	37,86	83,0	4	≤ 0,5	≤ 0,5

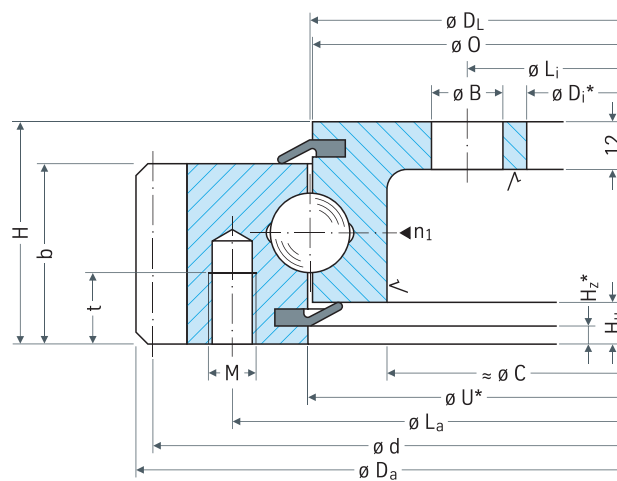
► n₁ = Kegelschmiernippel
AM 8 x 1 DIN 71412
≈ gleichmäßig verteilt

✓ = $\sqrt{\text{gewalzt}}$

Durchmesser-Toleranzen

Spanend bearbeitete Durchmesser ohne Toleranzangaben an den Zeichnungsmaßen haben folgende Abmaße:

- ≤ 315 mm ± 1,6 mm
- ≤ 1000 mm ± 2,5 mm
- ≤ 2000 mm ± 3,5 mm



Auswahl
Serien
25, 23, 28

Serien 25, 23, 28 Profillager

Standardreihe Typ 21, Normal-Lager, normale Bohrungsanzahl Profiling

Doppelte Bohrungsanzahl siehe Kurven 12–18, Seite 92

Lager mit Innenverzahnung		Geometrie								Befestigung		
Zeichnungsnummer		$\emptyset D_L$ mm	$\emptyset D_a$ mm	$\emptyset D_i$ mm	H mm	$\emptyset O$ mm	$\emptyset U$ mm	$\emptyset C$ mm	H_u mm	$\emptyset L_a$ mm	n_a	$\emptyset B$ mm
5	232.20.0400.013 Typ 21/520.2	414	518	326,5	56	412,5	415,5	453	10,5	490	8	18
6	232.20.0500.013 Typ 21/650.2	544	648	445,2	56	542,5	545,5	583	10,5	620	10	18
7	232.20.0600.013 Typ 21/750.2	644	748	547,2	56	642,5	645,5	683	10,5	720	12	18
8	232.20.0700.013 Typ 21/850.2	744	848	649,2	56	742,5	745,5	783	10,5	820	12	18
9	232.20.0800.013 Typ 21/950.2	844	948	737,6	56	842,5	845,5	883	10,5	920	14	18
10	232.20.0900.013 Typ 21/1050.2	944	1048	841,6	56	942,5	945,5	983	10,5	1020	16	18
11	232.20.1000.013 Typ 21/1200.2	1094	1198	985,6	56	1092,5	1095,5	1133	10,5	1170	16	18

Werden Zentrierungen für Normal-Lager gewünscht, so sind diese bei Auftragserteilung unbedingt anzugeben. Zentrierungen sind nur an den mit * gekennzeichneten Nenn-Ø möglich.

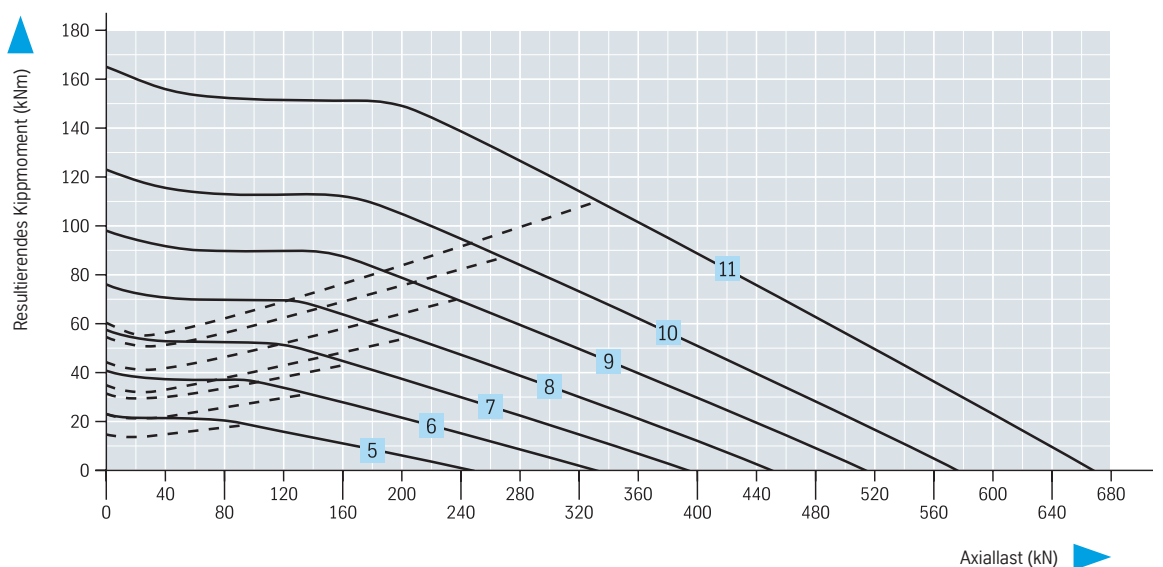
Abmaße dieser Zentrierungen:

	außen	innen
Typ 21/520 ... 21/650	– 0,5 mm	+ 0,5 mm
Typ 21/750 ... 21/950	– 0,6 mm	+ 0,6 mm
Typ 21/1050 ... 21/1200	– 0,7 mm	+ 0,7 mm

Zentrierhöhe $H_z^* = 4,5$ mm
Zentrierhöhe der Anschlusskonstruktion = $(H_z - 1)$ mm

Für Lasten oberhalb der Schrauben-Grenzlastkurven muss die Anzahl der Befestigungsschrauben im Profiling verdoppelt werden.

Grenzlastkurven statisch



Serien 25, 23, 28 Profillager

Standardreihe Typ 21, Normal-Lager, doppelte Bohrungsanzahl Profilring

Eine Bohrung fehlt im Bereich des Füllstopfens

Lager ohne Verzahnung		Geometrie									
Zeichnungsnummer		Ø D _L mm	Ø D _a mm	Ø D _i mm	H mm	Ø O mm	Ø U mm	Ø A mm	Ø C mm	H _u mm	H _o mm
12	230.20.0400.503 Typ 21/520.0	414	518	304	56	412,5	415,5	453	375	10,5	10,5
13	230.20.0500.503 Typ 21/650.0	544	648	434	56	542,5	545,5	583	505	10,5	10,5
14	230.20.0600.503 Typ 21/750.0	644	748	534	56	642,5	645,5	683	605	10,5	10,5
15	230.20.0700.503 Typ 21/850.0	744	848	634	56	742,5	745,5	783	705	10,5	10,5
16	230.20.0800.503 Typ 21/950.0	844	948	734	56	842,5	845,5	883	805	10,5	10,5
17	230.20.0900.503 Typ 21/1050.0	944	1048	834	56	942,5	945,5	983	905	10,5	10,5
18	230.20.1000.503 Typ 21/1200.0	1094	1198	984	56	1092,5	1095,5	1133	1055	10,5	10,5

Werden Zentrierungen für Normal-Lager gewünscht, so sind diese bei Auftragserteilung unbedingt anzugeben. Zentrierungen sind nur an den mit * gekennzeichneten Nenn-Ø möglich.

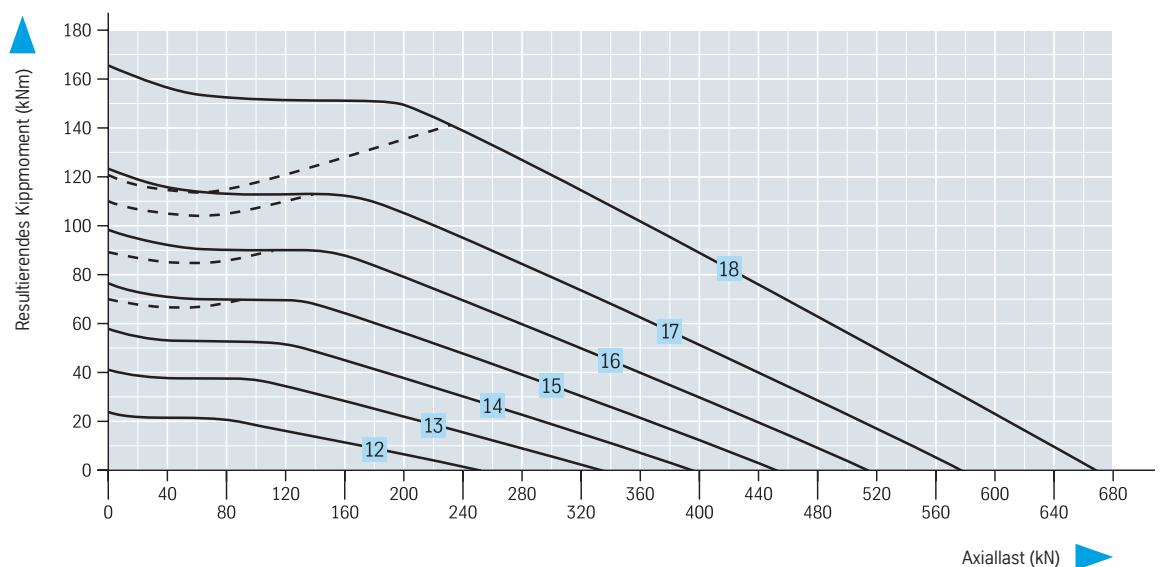
Abmaße dieser

Zentrierungen:

	außen	innen
Typ 21/520 ... 21/650	- 0,5 mm	+ 0,5 mm
Typ 21/750 ... 21/950	- 0,6 mm	+ 0,6 mm
Typ 21/1050 ... 21/1200	- 0,7 mm	+ 0,7 mm

Grenzlastkurven statisch

— Laufbahn - - - Schrauben 10.9



Befestigung						Sonstiges			
$\varnothing L_a$ mm	n_a	$\varnothing B$ mm	$\varnothing L_i$ mm	n_i	$\varnothing B$ mm	 kg	n_1	Y axial mm	Y radial mm
490	16	18	332	24	18	23,0	4	$\leq 0,5$	$\leq 0,5$
620	20	18	462	28	18	30,4	4	$\leq 0,5$	$\leq 0,5$
720	24	18	562	32	18	35,8	4	$\leq 0,5$	$\leq 0,5$
820	24	18	662	32	18	42,2	4	$\leq 0,5$	$\leq 0,5$
920	28	18	762	36	18	47,1	4	$\leq 0,5$	$\leq 0,5$
1020	32	18	862	40	18	52,3	4	$\leq 0,5$	$\leq 0,5$
1170	32	18	1012	40	18	61,1	4	$\leq 0,5$	$\leq 0,5$

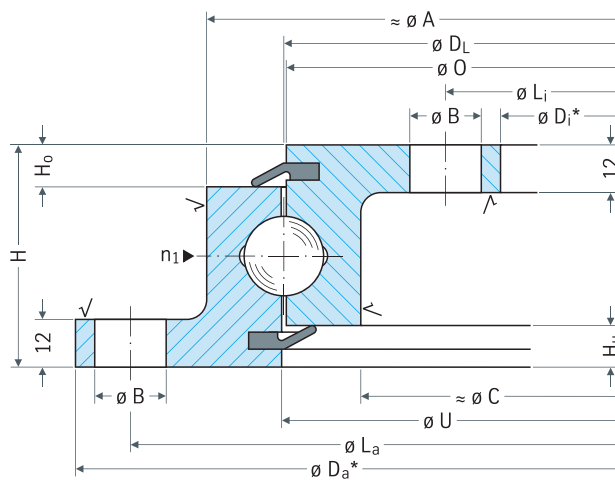
- n_1 = Kegelschmiernippel
AM 8 x 1 DIN 71412
≈ gleichmäßig verteilt
Auf Wunsch können bei
unverzahnten Lagern die
Schmiernippel auch am
Innenring angebracht werden.

✓ = $\sqrt{\text{gewalzt}}$

Durchmesser-Toleranzen

Spanend bearbeitete Durchmesser ohne
Toleranzangaben an den Zeichnungs-
maßen haben folgende Abmaße:

- ≤ 315 mm $\pm 1,6$ mm
- ≤ 1000 mm $\pm 2,5$ mm
- ≤ 2000 mm $\pm 3,5$ mm



Auswahl
Serien
25, 23, 28

Serien 25, 23, 28 Profillager

Standardreihe Typ 21, Normal-Lager, doppelte Bohrungsanzahl Profilring

Eine Bohrung fehlt im Bereich des Füllstopfens

Lager mit Außenverzahnung		Geometrie								Befestigung		
Zeichnungsnummer		$\emptyset D_L$ mm	$\emptyset D_a$ mm	$\emptyset D_i$ mm	H mm	$\emptyset O$ mm	$\emptyset U$ mm	$\emptyset C$ mm	H_u mm	$\emptyset L_a$ mm	n_a	M mm
12	231.20.0400.503 Typ 21/520.1	414	504	304	56	412,5	415,5	375	10,5	455	10	12
13	231.20.0500.503 Typ 21/650.1	544	640,8	434	56	542,5	545,5	505	10,5	585	14	12
14	231.20.0600.503 Typ 21/750.1	644	742,8	534	56	642,5	645,5	605	10,5	685	16	12
15	231.20.0700.503 Typ 21/850.1	744	838,8	634	56	742,5	745,5	705	10,5	785	18	12
16	231.20.0800.503 Typ 21/950.1	844	950,4	734	56	842,5	845,5	805	10,5	885	18	12
17	231.20.0900.503 Typ 21/1050.1	944	1046,4	834	56	942,5	945,5	905	10,5	985	20	12
18	231.20.1000.503 Typ 21/1200.1	1094	1198,4	984	56	1092,5	1095,5	1055	10,5	1135	22	12

$\emptyset D_a$ ab 1991 Kopfkürzung 0,1 · m

Werden Zentrierungen für Normal-Lager gewünscht, so sind diese bei Auftragserteilung unbedingt anzugeben. Zentrierungen sind nur an den mit * gekennzeichneten Nenn-Ø möglich.

Abmaße dieser

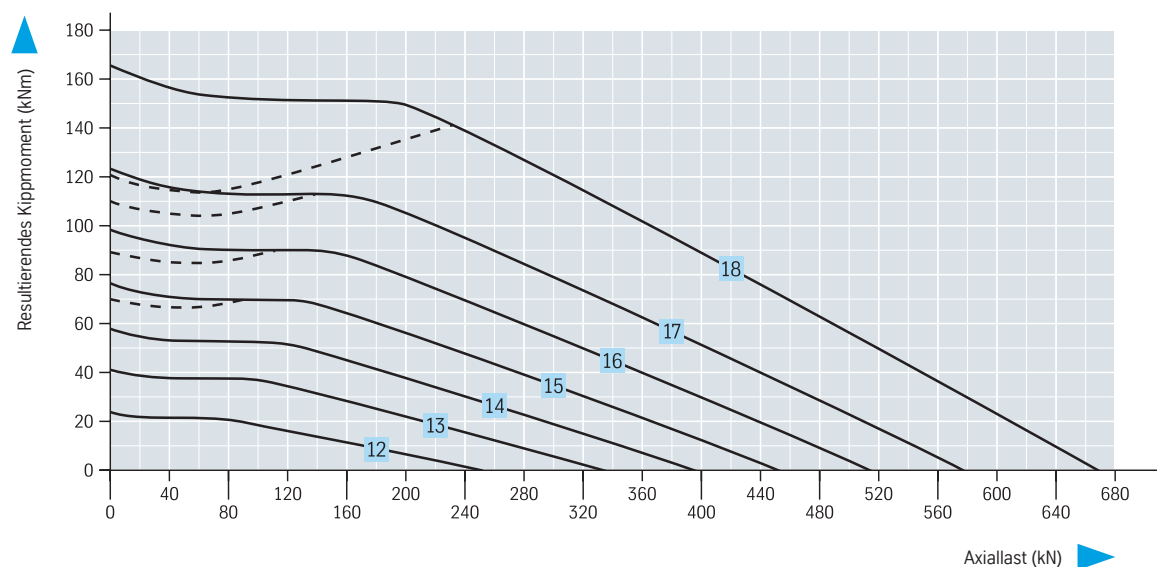
Zentrierungen:

	außen	innen
Typ 21/520 ... 21/650	- 0,5 mm	+ 0,5 mm
Typ 21/750 ... 21/950	- 0,6 mm	+ 0,6 mm
Typ 21/1050 ... 21/1200	- 0,7 mm	+ 0,7 mm

Zentrierhöhe $H_z^* = 4,5$ mm

Zentrierhöhe der Anschlusskonstruktion = $(H_z - 1)$ mm

Grenzlastkurven statisch



Befestigung				Verzahnung						Sonstiges				
t mm	Ø L _i mm	n ₁	Ø B mm	d mm	m mm	z	k · m mm	b mm	X1 kN	X2 kN	kg	n ₁	Y axial mm	Y radial mm
20	332	24	18	495	5	99	- 0,5	45,5	11,75	23,50	29,0	4	≤ 0,5	≤ 0,5
20	462	28	18	630	6	105	- 0,5	45,5	14,20	28,40	39,2	4	≤ 0,5	≤ 0,5
20	562	32	18	732	6	122	- 0,6	45,5	14,20	28,40	47,2	4	≤ 0,5	≤ 0,5
20	662	32	18	828	6	138	- 0,6	45,5	14,20	28,40	53,1	4	≤ 0,5	≤ 0,5
20	762	36	18	936	8	117	- 0,8	45,5	18,93	37,86	64,7	4	≤ 0,5	≤ 0,5
20	862	40	18	1032	8	129	- 0,8	45,5	18,93	37,86	69,1	4	≤ 0,5	≤ 0,5
20	1012	40	18	1184	8	148	- 0,8	45,5	18,93	37,86	82,5	4	≤ 0,5	≤ 0,5

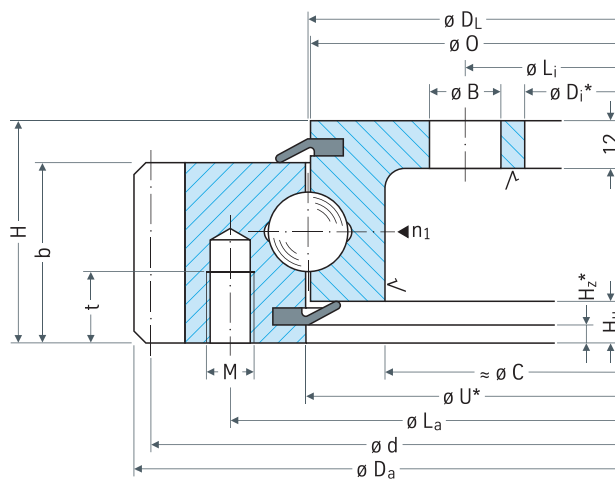
► n₁ = Kegelschmiernippel
AM 8 x 1 DIN 71412
≈ gleichmäßig verteilt

✓ = $\sqrt{\text{gewalzt}}$

Durchmesser-Toleranzen

Spanend bearbeitete Durchmesser ohne Toleranzangaben an den Zeichnungsmaßen haben folgende Abmaße:

- ≤ 315 mm ± 1,6 mm
- ≤ 1000 mm ± 2,5 mm
- ≤ 2000 mm ± 3,5 mm



Auswahl
Serien
25, 23, 28

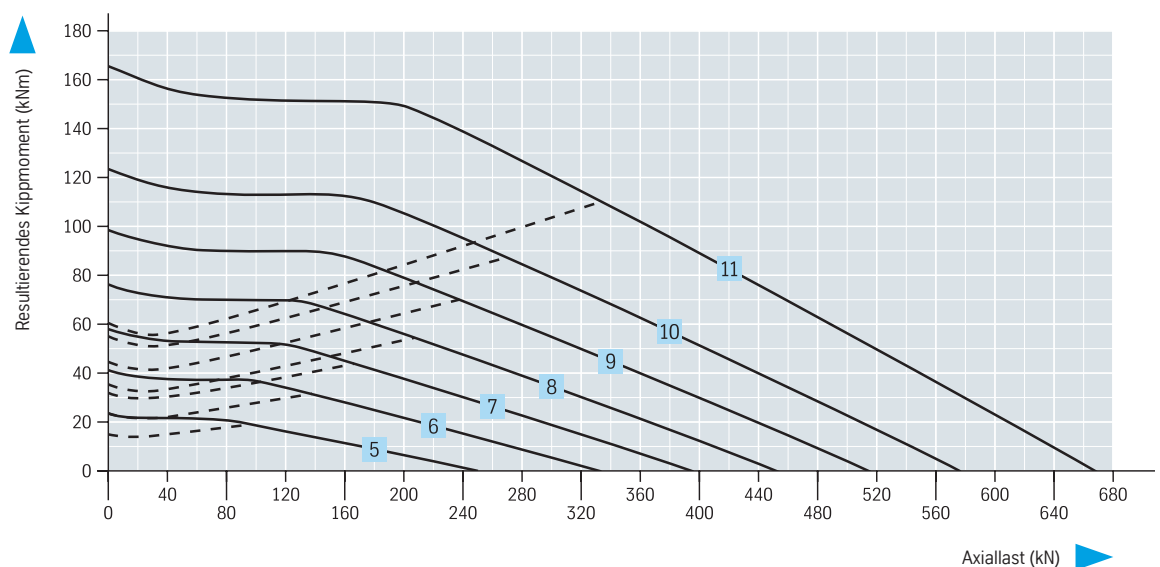
Serien 25, 23, 28 Profillager

Standardreihe Typ 21, Lager mit eingengtem Spiel

Lager ohne Verzahnung		Geometrie									
Zeichnungsnummer		$\varnothing D_L$ mm	$\varnothing D_a$ mm	$\varnothing D_i$ mm	H mm	$\varnothing O$ mm	$\varnothing U$ mm	$\varnothing A$ mm	$\varnothing C$ mm	H_u mm	H_o mm
5	230.21.0475.013 Typ 21/520.0	414	517 - 0,11	305 + 0,08	56	412,5	415,5	453	375	10,5	10,5
6	230.21.0575.013 Typ 21/650.0	544	647 - 0,13	435 + 0,10	56	542,5	545,5	583	505	10,5	10,5
7	230.21.0675.013 Typ 21/750.0	644	747 - 0,13	535 + 0,11	56	642,5	645,5	683	605	10,5	10,5
8	230.21.0775.013 Typ 21/850.0	744	847 - 0,14	635 + 0,13	56	742,5	745,5	783	705	10,5	10,5
9	230.21.0875.013 Typ 21/950.0	844	947 - 0,14	735 + 0,13	56	842,5	845,5	883	805	10,5	10,5
10	230.21.0975.013 Typ 21/1050.0	944	1047 - 0,17	835 + 0,14	56	942,5	945,5	983	905	10,5	10,5
11	230.21.1075.013 Typ 21/1200.0	1094	1197 - 0,17	985 + 0,14	56	1092,5	1095,5	1133	1055	10,5	10,5

Für Lasten oberhalb der Schrauben-Grenzlastkurven muss die Anzahl der Befestigungsschrauben im Profiling verdoppelt werden.

Grenzlastkurven statisch



Befestigung						Sonstiges		
$\varnothing L_a$ mm	n_a	$\varnothing B$ mm	$\varnothing L_i$ mm	n_i	$\varnothing B$ mm	 kg	n_1	Y axial + radial mm
490	8	18	332	12	18	23,4	4	≥ 0 bis 0,03
620	10	18	462	14	18	31,0	4	≥ 0 bis 0,03
720	12	18	562	16	18	36,4	4	≥ 0 bis 0,04
820	12	18	662	16	18	42,8	4	≥ 0 bis 0,04
920	14	18	762	18	18	47,8	4	≥ 0 bis 0,05
1020	16	18	862	20	18	53,1	4	≥ 0 bis 0,05
1170	16	18	1012	20	18	61,9	4	≥ 0 bis 0,06

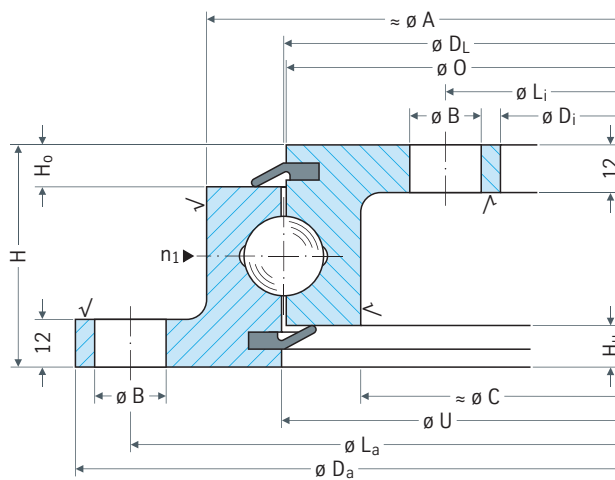
► n_1 = Kegelschmiernippel
AM 8 x 1 DIN 71412
≈ gleichmäßig verteilt
Auf Wunsch können bei
unverzahnten Lagern die
Schmiernippel auch am
Innenring angebracht werden.

✓ = $\sqrt{\text{gewalzt}}$

Durchmesser-Toleranzen

Spanend bearbeitete Durchmesser ohne
Toleranzangaben an den Zeichnungs-
maßen haben folgende Abmaße:

- ≤ 315 mm $\pm 1,6$ mm
- ≤ 1000 mm $\pm 2,5$ mm
- ≤ 2000 mm $\pm 3,5$ mm



Auswahl
Serien
25, 23, 28

Serien 25, 23, 28 Profillager

Standardreihe Typ 21, Lager mit eingengtem Spiel

Lager mit Außenverzahnung		Geometrie								Befestigung		
Zeichnungsnummer		$\emptyset D_L$ mm	$\emptyset D_a$ mm	$\emptyset D_i$ mm	H mm	$\emptyset O$ mm	$\emptyset U$ mm	$\emptyset C$ mm	H_u mm	$\emptyset L_a$ mm	n_a	M mm
5	231.21.0475.013 Typ 21/520.1	414	504	305 + 0,08	56	412,5	417 + 0,10	375	10,5	455	10	12
6	231.21.0575.013 Typ 21/650.1	544	640,8	435 + 0,10	56	542,5	547 + 0,11	505	10,5	585	14	12
7	231.21.0675.013 Typ 21/750.1	644	742,8	535 + 0,11	56	642,5	647 + 0,13	605	10,5	685	16	12
8	231.21.0775.013 Typ 21/850.1	744	838,8	635 + 0,13	56	742,5	747 + 0,13	705	10,5	785	18	12
9	231.21.0875.013 Typ 21/950.1	844	950,4	735 + 0,13	56	842,5	847 + 0,14	805	10,5	885	18	12
10	231.21.0975.013 Typ 21/1050.1	944	1046,4	835 + 0,14	56	942,5	947 + 0,14	905	10,5	985	20	12
11	231.21.1075.013 Typ 21/1200.1	1094	1198,4	985 + 0,14	56	1092,5	1097 + 0,17	1055	10,5	1135	22	12

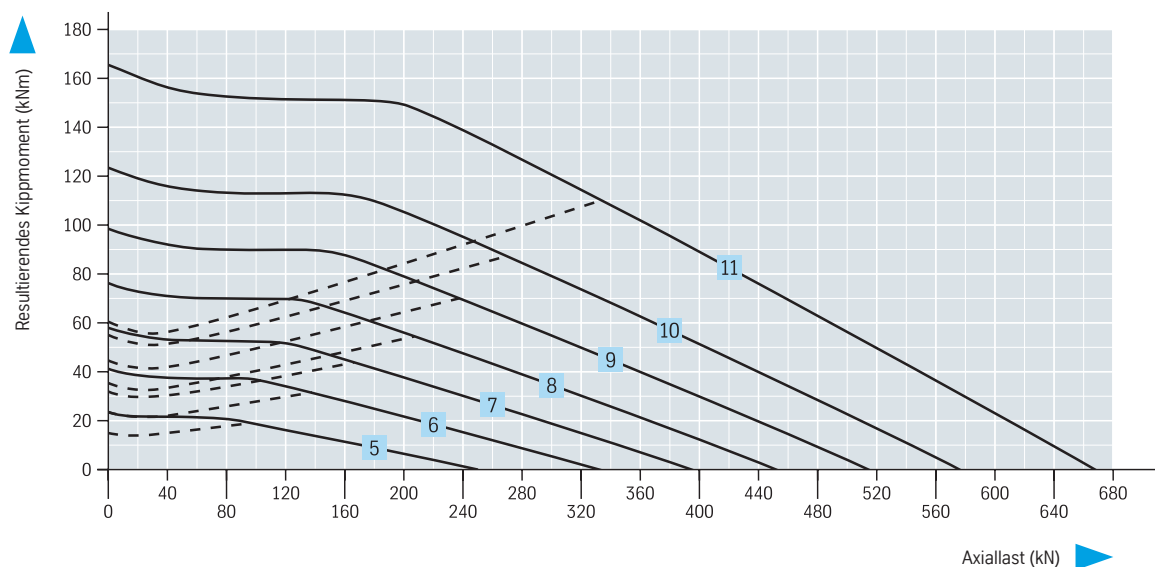
$\emptyset D_a$ ab 1991 Kopfkürzung 0,1 · m

Zentrierhöhe $H_z^* = 4,5$ mm

Zentrierhöhe der Anschlusskonstruktion = $(H_z - 1)$ mm

Für Lasten oberhalb der Schrauben-Grenzlastkurven muss die Anzahl der Befestigungsschrauben im Profiling verdoppelt werden.

Grenzlastkurven statisch



Befestigung				Verzahnung						Sonstiges			
t mm	Ø L _i mm	n ₁	Ø B mm	d mm	m mm	z	k · m mm	b mm	X1 kN	X2 kN	kg	n ₁	Y axial + radial mm
20	332	12	18	495	5	99	- 0,5	45,5	11,75	23,50	29,3	4	≥ 0 bis 0,03
20	462	14	18	630	6	105	- 0,6	45,5	14,20	28,40	39,5	4	≥ 0 bis 0,03
20	562	16	18	732	6	122	- 0,6	45,5	14,20	28,40	47,6	4	≥ 0 bis 0,04
20	662	16	18	828	6	138	- 0,6	45,5	14,20	28,40	53,5	4	≥ 0 bis 0,04
20	762	18	18	936	8	117	- 0,8	45,5	18,93	37,86	65,1	4	≥ 0 bis 0,05
20	862	20	18	1032	8	129	- 0,8	45,5	18,93	37,86	69,6	4	≥ 0 bis 0,05
20	1012	20	18	1184	8	148	- 0,8	45,5	18,93	37,86	83,0	4	≥ 0 bis 0,06

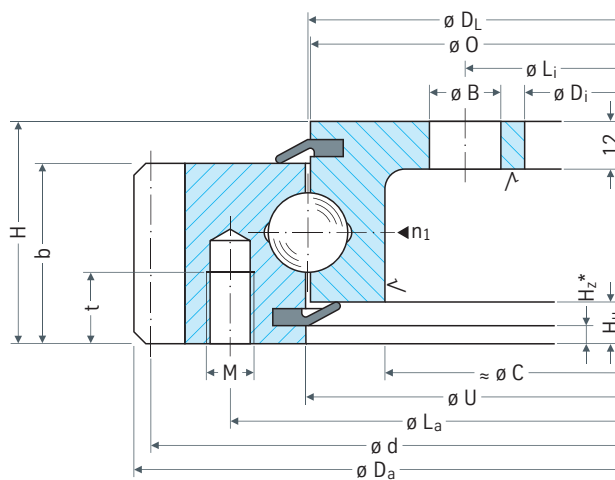
► n₁ = Kegelschmiernippel
AM 8 x 1 DIN 71412
≈ gleichmäßig verteilt

✓ = $\sqrt{\text{gewalzt}}$

Durchmesser-Toleranzen

Spanend bearbeitete Durchmesser ohne Toleranzangaben an den Zeichnungsmaßen haben folgende Abmaße:

- ≤ 315 mm ± 1,6 mm
- ≤ 1000 mm ± 2,5 mm
- ≤ 2000 mm ± 3,5 mm



Auswahl
Serien
25, 23, 28

Serie 06 Einreihiges Vierpunktlager

Standardreihe Typ 621, Normal-Lager

Lager ohne Verzahnung		Geometrie									
Zeichnungsnummer		$\varnothing D_L$ mm	$\varnothing D_a$ mm	$\varnothing D_i$ mm	H mm	$\varnothing O$ mm	$\varnothing U$ mm	H ₁ mm	H ₂ mm	H _u mm	H _o mm
1	060.20.0414.500.01.1503	414	486	342	56	412,5	415,5	45,5	45,5	10,5	10,5
2	060.20.0544.500.01.1503	544	616	472	56	542,5	545,5	45,5	45,5	10,5	10,5
3	060.20.0644.500.01.1503	644	716	572	56	642,5	645,5	45,5	45,5	10,5	10,5
4	060.20.0744.500.01.1503	744	816	672	56	742,5	745,5	45,5	45,5	10,5	10,5
5	060.20.0844.500.01.1503	844	916	772	56	842,5	845,5	45,5	45,5	10,5	10,5
6	060.20.0944.500.01.1503	944	1016	872	56	942,5	945,5	45,5	45,5	10,5	10,5
7	060.20.1094.500.01.1503	1094	1166	1022	56	1092,5	1095,5	45,5	45,5	10,5	10,5

Werden Zentrierungen gewünscht, so sind diese bei Auftragserteilung unbedingt anzugeben. Zentrierungen sind nur an den mit * gekennzeichneten Nenn- $\varnothing$ möglich.

Abmaße dieser Zentrierungen:

D_L 414, 544
 D_L 644, 744, 844
 D_L 944, 1094

außen

– 0,5 mm
 – 0,6 mm
 – 0,7 mm

innen

+ 0,5 mm
 + 0,6 mm
 + 0,7 mm

Zentrierhöhe

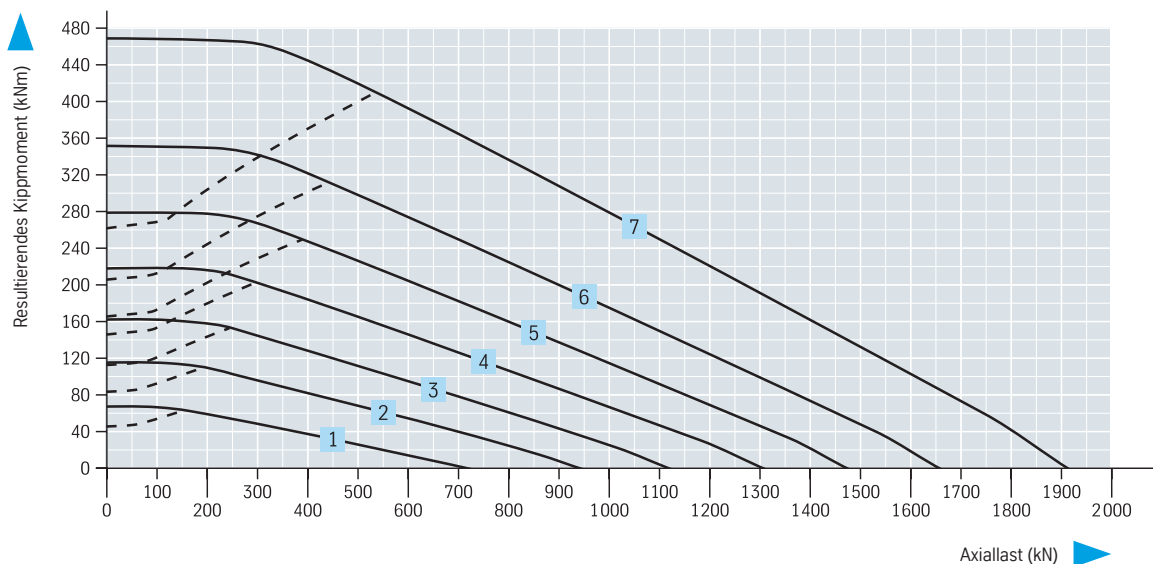
H_i = 10 mm

H_A = 10 mm

Zentrierhöhe der Anschlusskonstruktion max. 9 mm

Grenzlastkurven statisch

— Laufbahn - - - Schrauben 10.9



Serie 06 Einreihiges Vierpunktlager

Standardreihe Typ 621, Normal-Lager

Lager mit Außenverzahnung		Geometrie									
Zeichnungsnummer		$\varnothing D_L$ mm	$\varnothing D_a$ mm	$\varnothing D_i$ mm	H mm	$\varnothing O$ mm	$\varnothing U$ mm	H ₁ mm	H ₂ mm	H _u mm	H _o mm
1	061.20.0414.500.01.1503	414	504,0	342	56	412,5	415,5	45,5	45,5	10,5	10,5
2	061.20.0544.500.01.1503	544	640,8	472	56	542,5	545,5	45,5	45,5	10,5	10,5
3	061.20.0644.500.01.1503	644	742,8	572	56	642,5	645,5	45,5	45,5	10,5	10,5
4	061.20.0744.500.01.1503	744	838,8	672	56	742,5	745,5	45,5	45,5	10,5	10,5
5	061.20.0844.500.01.1503	844	950,4	772	56	842,5	845,5	45,5	45,5	10,5	10,5
6	061.20.0944.500.01.1503	944	1046,4	872	56	942,5	945,5	45,5	45,5	10,5	10,5
7	061.20.1094.500.01.1503	1094	1198,4	1022	56	1092,5	1095,5	45,5	45,5	10,5	10,5

Werden Zentrierungen gewünscht, so sind diese bei Auftragserteilung unbedingt anzugeben. Zentrierungen sind nur an den mit * gekennzeichneten Nenn-Ø möglich.

Abmaße dieser Zentrierungen:

DL 414, 544
DL 644, 744, 844
DL 944, 1094

außen

- 0,5 mm
- 0,6 mm
- 0,7 mm

innen

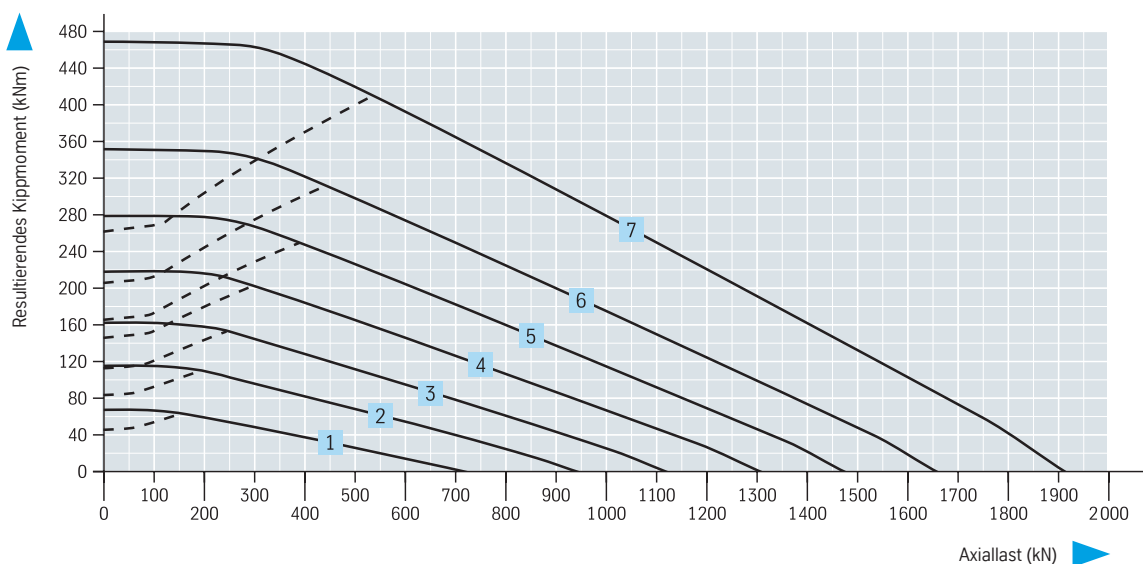
+ 0,5 mm
+ 0,6 mm
+ 0,7 mm

Zentrierhöhe
H_i = 10 mm
H_z = 4,5 mm

Zentrierhöhe der Anschlusskonstruktion
max. H_i -1 mm
max. H_z -1 mm

Grenzlastkurven statisch

— Laufbahn - - - Schrauben 10.9



Serie 06 Einreihiges Vierpunktlager

Standardreihe Typ 621, Normal-Lager

Lager mit Innenverzahnung		Geometrie									
Zeichnungsnummer		$\varnothing D_L$ mm	$\varnothing D_a$ mm	$\varnothing D_i$ mm	H mm	$\varnothing O$ mm	$\varnothing U$ mm	H ₁ mm	H ₂ mm	H _u mm	H _o mm
1	062.20.0414.500.01.1503	414	486	326,5	56	415,5	412,5	45,5	45,5	10,5	10,5
2	062.20.0544.500.01.1503	544	616	445,2	56	545,5	542,5	45,5	45,5	10,5	10,5
3	062.20.0644.500.01.1503	644	716	547,2	56	645,5	642,5	45,5	45,5	10,5	10,5
4	062.20.0744.500.01.1503	744	816	649,2	56	745,5	742,5	45,5	45,5	10,5	10,5
5	062.20.0844.500.01.1503	844	916	737,6	56	845,5	842,5	45,5	45,5	10,5	10,5
6	062.20.0944.500.01.1503	944	1016	841,6	56	945,5	942,5	45,5	45,5	10,5	10,5
7	062.20.1094.500.01.1503	1094	1166	985,6	56	1095,5	1092,5	45,5	45,5	10,5	10,5

Werden Zentrierungen gewünscht, so sind diese bei Auftragserteilung unbedingt anzugeben. Zentrierungen sind nur an den mit * gekennzeichneten Nenn-Ø möglich.

Abmaße dieser Zentrierungen:

DL 414, 544
DL 644, 744, 844
DL 944, 1094

außen

- 0,5 mm
- 0,6 mm
- 0,7 mm

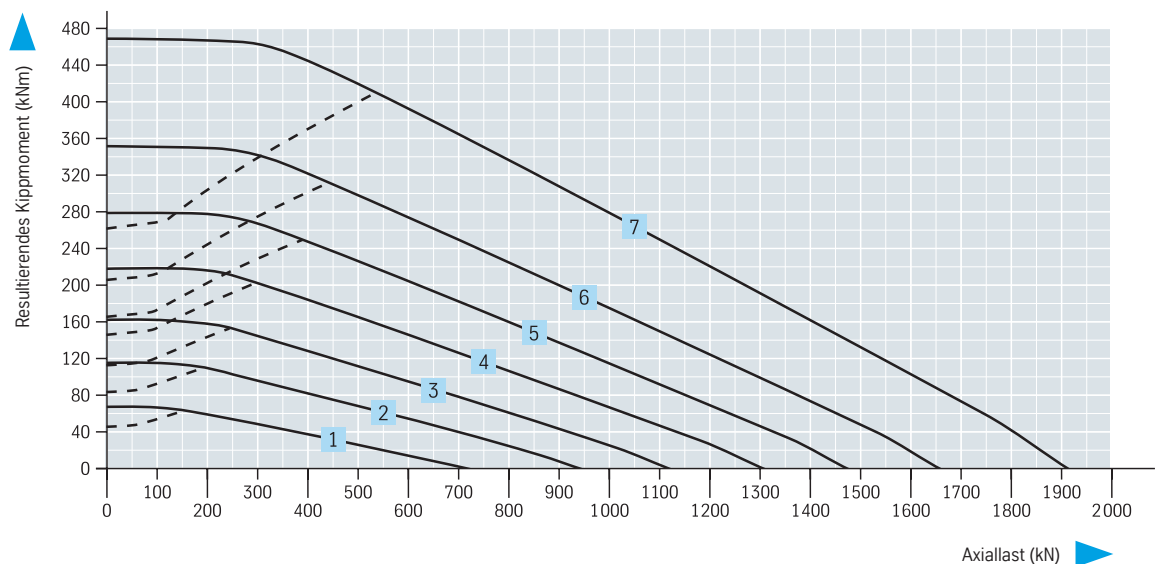
innen

+ 0,5 mm
+ 0,6 mm
+ 0,7 mm

Zentrierhöhe
H_Z = 4,5 mm
H_A = 10 mm

Zentrierhöhe der Anschlusskonstruktion
max. H_Z -1 mm
max. H_A -1 mm

Grenzlastkurven statisch



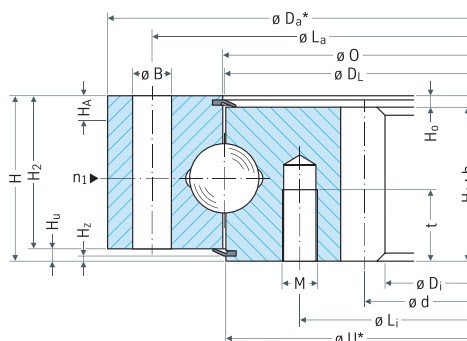
Befestigung						Verzahnung							Sonstiges		
Ø L _a mm	Ø L _i mm	n	Ø B mm	M mm	t mm	d mm	m mm	z	k · m mm	b mm	X1 kN	X2 kN	 kg	Y axial mm	Y radial mm
460	375	24	13,5	12	20	335	5	67	− 0,75	45,5	13,54	27,08	31	≤ 0,28	≤ 0,28
590	505	32	13,5	12	20	456	6	76	− 0,60	45,5	16,00	32,00	42	≤ 0,30	≤ 0,30
690	605	36	13,5	12	20	558	6	93	− 0,60	45,5	15,62	31,24	50	≤ 0,30	≤ 0,30
790	705	40	13,5	12	20	660	6	110	− 0,60	45,5	15,32	30,64	58	≤ 0,30	≤ 0,30
890	805	40	13,5	12	20	752	8	94	− 0,80	45,5	20,80	41,60	69	≤ 0,30	≤ 0,30
990	905	44	13,5	12	20	856	8	107	− 0,80	45,5	20,49	40,98	76	≤ 0,30	≤ 0,30
1140	1055	48	13,5	12	20	1000	8	125	− 0,80	45,5	20,16	40,32	91	≤ 0,30	≤ 0,30

► n_1 = 4 Kegelschmiernippel
AM 10 x 1 DIN 71412
versenkt und
gleichmäßig verteilt

Durchmesser-Toleranzen

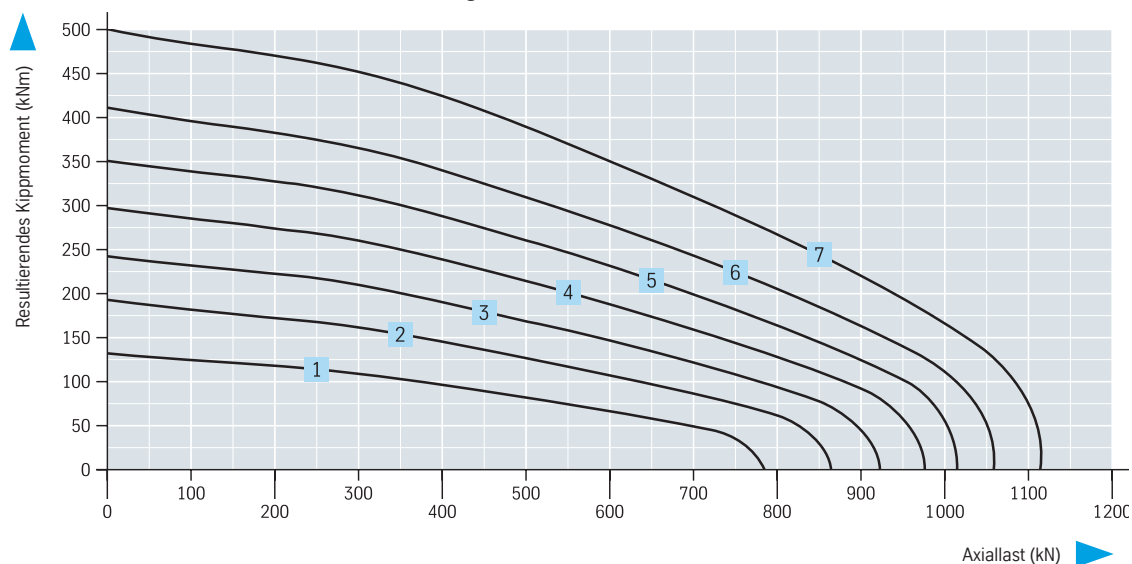
Spanend bearbeitete Durchmesser ohne
Toleranzangaben an den Zeichnungs-
maßen haben folgende Abmaße:

- ≤ 1000 mm ± 2,5 mm
- ≤ 2000 mm ± 3,5 mm



Auswahl
Serie
06

Gebrauchsdauerkurven – 30 000 Umdrehungen



Serie 06 Einreihiges Vierpunktlager

Standardreihe Typ 621, Lager mit eingengtem Spiel

Lager ohne Verzahnung		Geometrie									
Zeichnungsnummer		Ø D _L mm	Ø D _a mm	Ø D _i mm	H mm	Ø O mm	Ø U mm	H ₁ mm	H ₂ mm	H _u mm	H _o mm
1	060.20.0414.575.01.1403	414	484,5 – 0,10	343,5 + 0,09	56	412,5	415,5	45,5	45,5	10,5	10,5
2	060.20.0544.575.01.1403	544	614,5 – 0,11	473,5 + 0,10	56	542,5	545,5	45,5	45,5	10,5	10,5
3	060.20.0644.575.01.1403	644	714,5 – 0,13	573,5 + 0,11	56	642,5	645,5	45,5	45,5	10,5	10,5
4	060.20.0744.575.01.1403	744	814,5 – 0,14	673,5 + 0,13	56	742,5	745,5	45,5	45,5	10,5	10,5
5	060.20.0844.575.01.1403	844	914,5 – 0,14	773,5 + 0,13	56	842,5	845,5	45,5	45,5	10,5	10,5
6	060.20.0944.575.01.1403	944	1014,5 – 0,17	873,5 + 0,14	56	942,5	945,5	45,5	45,5	10,5	10,5
7	060.20.1094.575.01.1403	1094	1164,5 – 0,17	1023,5 + 0,17	56	1092,5	1095,5	45,5	45,5	10,5	10,5

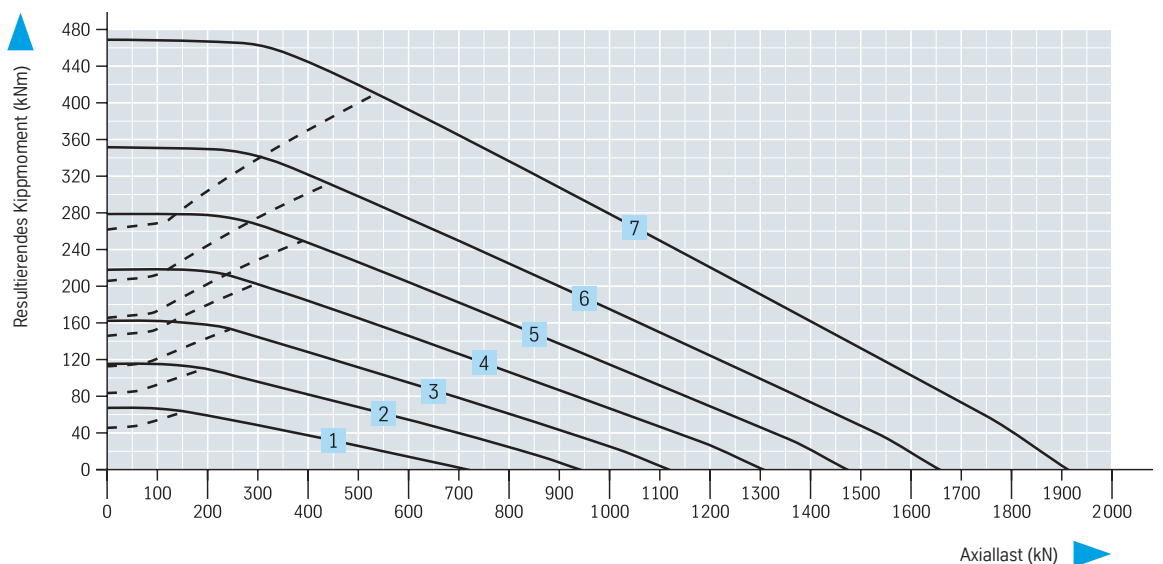
* Toleranzangaben
gelten jeweils für
H_i, H_A

Zentrierhöhe
H_i = 10 mm
H_A = 10 mm

Zentrierhöhe
der Anschluss-
konstruktion
max. 9 mm

Grenzlastkurven statisch

— Laufbahn - - - Schrauben 10.9



Serie 06 Einreihiges Vierpunktlager

Standardreihe Typ 621, Lager mit eingengtem Spiel

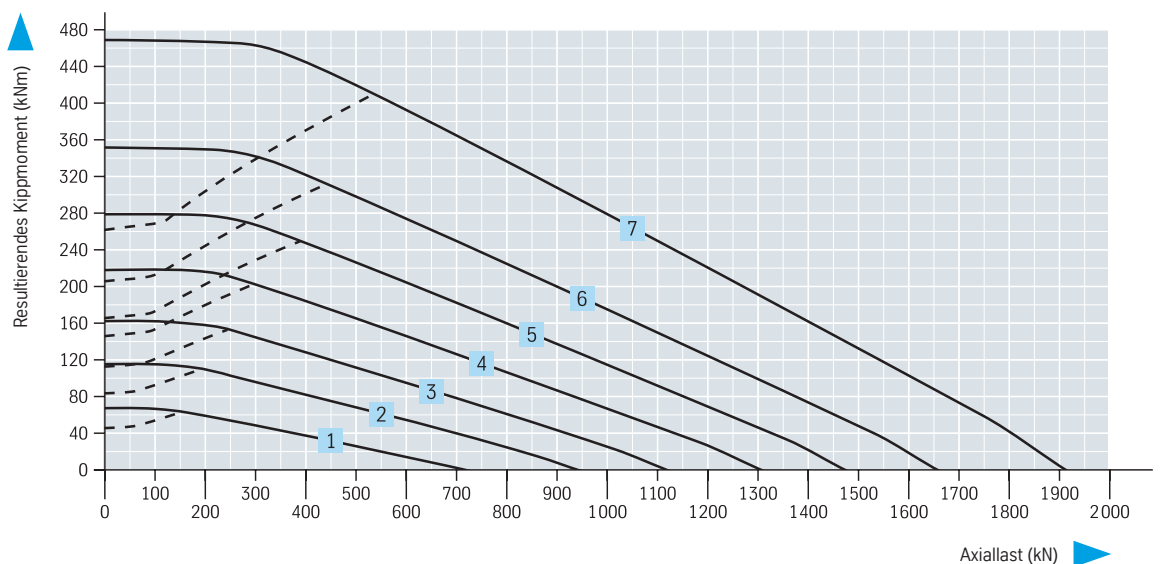
Lager mit Außenverzahnung		Geometrie									
Zeichnungsnummer		Ø D _L mm	Ø D _a mm	Ø D _i mm	H mm	Ø O mm	Ø U mm	H ₁ mm	H ₂ mm	H _u mm	H _o mm
1	061.20.0414.575.01.1403	414	504,0	343,5 + 0,09	56	412,5	417 + 0,10	45,5	45,5	10,5	10,5
2	061.20.0544.575.01.1403	544	640,8	473,5 + 0,10	56	542,5	547 + 0,11	45,5	45,5	10,5	10,5
3	061.20.0644.575.01.1403	644	742,8	573,5 + 0,11	56	642,5	647 + 0,13	45,5	45,5	10,5	10,5
4	061.20.0744.575.01.1403	744	838,8	673,5 + 0,13	56	742,5	747 + 0,13	45,5	45,5	10,5	10,5
5	061.20.0844.575.01.1403	844	950,4	773,5 + 0,13	56	842,5	847 + 0,14	45,5	45,5	10,5	10,5
6	061.20.0944.575.01.1403	944	1046,4	873,5 + 0,14	56	942,5	947 + 0,14	45,5	45,5	10,5	10,5
7	061.20.1094.575.01.1403	1094	1198,4	1023,5 + 0,17	56	1092,5	1097 + 0,17	45,5	45,5	10,5	10,5

* Toleranzangaben
gelten jeweils für
H₁, H₂

Zentrierhöhe
H_i = 10 mm
H_z = 4,5 mm

Zentrierhöhe der
Anschluss-
konstruktion
max. H_i -1 mm
max. H_z -1 mm

Grenzlastkurven statisch



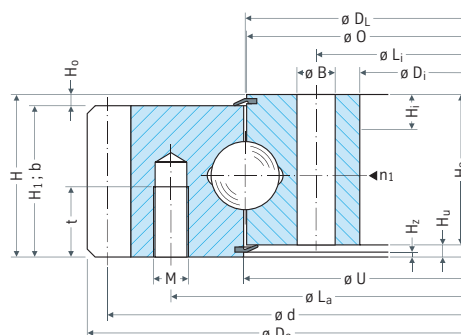
Befestigung						Verzahnung							Sonstiges	
Ø L _a mm	Ø L _i mm	n L _a / L _i	Ø B mm	M mm	t mm	d mm	m mm	z	k · m mm	b mm	X1 kN	X2 kN	 kg	Y axial + radial mm
455	368	20/24	13,5	12	20	495	5	99	– 0,5	45,5	11,75	23,50	31	≥ 0 bis 0,03
585	498	28/32	13,5	12	20	630	6	105	– 0,6	45,5	14,20	28,40	43	≥ 0 bis 0,03
685	598	32/36	13,5	12	20	732	6	122	– 0,6	45,5	14,20	28,40	52	≥ 0 bis 0,04
785	698	36/40	13,5	12	20	828	6	138	– 0,6	45,5	14,20	28,40	59	≥ 0 bis 0,04
885	798	36/40	13,5	12	20	936	8	117	– 0,8	45,5	18,93	37,86	71	≥ 0 bis 0,05
985	898	40/44	13,5	12	20	1032	8	129	– 0,8	45,5	18,93	37,86	77	≥ 0 bis 0,05
1135	1048	44/48	13,5	12	20	1184	8	148	– 0,8	45,5	18,93	37,86	91	≥ 0 bis 0,06

- n_1 = 4 Kegelschmiernippel
AM 10 x 1 DIN 71412
versenkt und
gleichmäßig verteilt

Durchmesser-Toleranzen

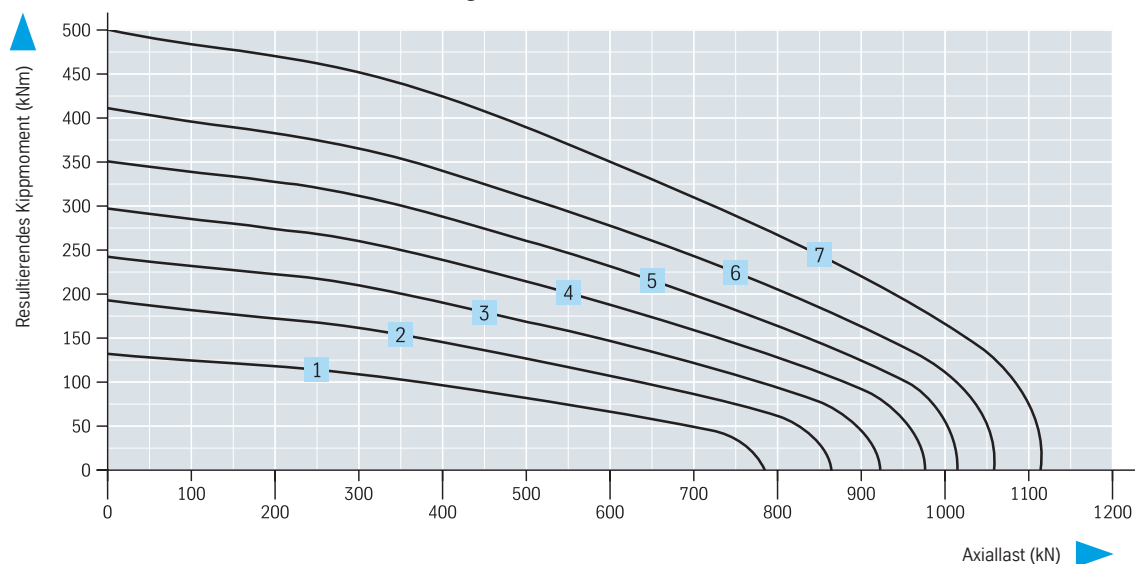
Spanend bearbeitete Durchmesser ohne
Toleranzangaben an den Zeichnungs-
maßen haben folgende Abmaße:

- ≤ 1000 mm ± 2,5 mm
- ≤ 2000 mm ± 3,5 mm



Auswahl
Serie
06

Gebrauchsdauerkurven – 30 000 Umdrehungen



Serie 06 Einreihiges Vierpunktlager

Standardreihe Typ 621, Lager mit eingengtem Spiel

Lager mit Innenverzahnung		Geometrie									
Zeichnungsnummer		$\varnothing D_L$ mm	$\varnothing D_a$ mm	$\varnothing D_i$ mm	H mm	$\varnothing O$ mm	$\varnothing U$ mm	H ₁ mm	H ₂ mm	H _u mm	H _o mm
1	062.20.0414.575.01.1403	414	484,5 - 0,10	326,5	56	415,5	411 - 0,10	45,5	45,5	10,5	10,5
2	062.20.0544.575.01.1403	544	614,5 - 0,11	445,2	56	545,5	541 - 0,11	45,5	45,5	10,5	10,5
3	062.20.0644.575.01.1403	644	714,5 - 0,13	547,2	56	645,5	641 - 0,13	45,5	45,5	10,5	10,5
4	062.20.0744.575.01.1403	744	814,5 - 0,14	649,2	56	745,5	741 - 0,13	45,5	45,5	10,5	10,5
5	062.20.0844.575.01.1403	844	914,5 - 0,14	737,6	56	845,5	841 - 0,14	45,5	45,5	10,5	10,5
6	062.20.0944.575.01.1403	944	1014,5 - 0,17	841,6	56	945,5	941 - 0,14	45,5	45,5	10,5	10,5
7	062.20.1094.575.01.1403	1094	1164,5 - 0,17	985,6	56	1095,5	1091 - 0,17	45,5	45,5	10,5	10,5

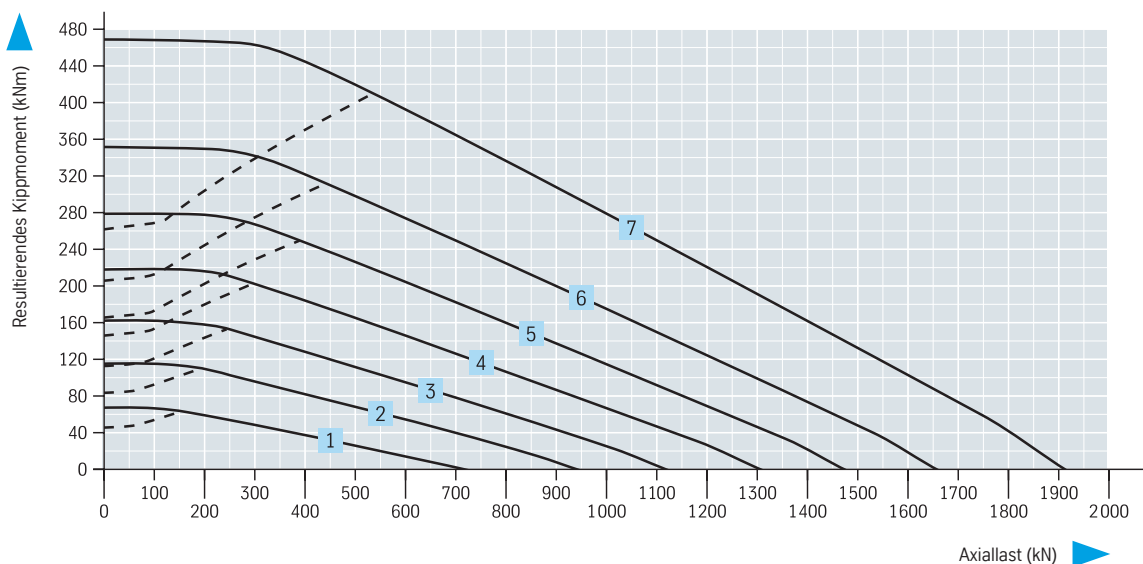
* Toleranzangaben
gelten jeweils für H_A, H_Z

Zentrierhöhe
H_Z = 4,5 mm
H_A = 10 mm

Zentrierhöhe
der Anschluss-
konstruktion
max. H_Z -1 mm
max. H_A -1 mm

Grenzlastkurven statisch

— Laufbahn - - - Schrauben 10.9



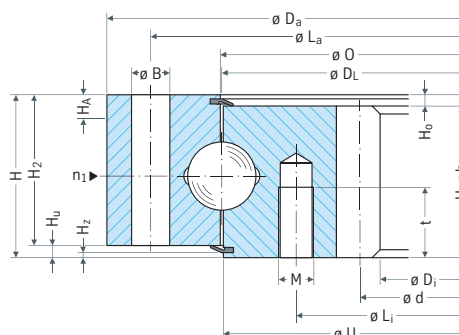
Befestigung						Verzahnung							Sonstiges	
Ø L _a mm	Ø L _i mm	n	Ø B mm	M mm	t mm	d mm	m mm	z	k · m mm	b mm	X1 kN	X2 kN	 kg	Y axial + radial mm
460	375	24	13,5	12	20	335	5	67	– 0,75	45,5	13,54	27,08	31	≥ 0 bis 0,03
590	505	32	13,5	12	20	456	6	76	– 0,60	45,5	16,00	32,00	42	≥ 0 bis 0,03
690	605	36	13,5	12	20	558	6	93	– 0,60	45,5	15,62	31,24	50	≥ 0 bis 0,04
790	705	40	13,5	12	20	660	6	110	– 0,60	45,5	15,32	30,64	58	≥ 0 bis 0,04
890	805	40	13,5	12	20	752	8	94	– 0,80	45,5	20,80	41,60	69	≥ 0 bis 0,05
990	905	44	13,5	12	20	856	8	107	– 0,80	45,5	20,49	40,98	76	≥ 0 bis 0,05
1140	1055	48	13,5	12	20	1000	8	125	– 0,80	45,5	20,16	40,32	91	≥ 0 bis 0,06

► n_1 = 4 Kegelschmiernippel
AM 10 x 1 DIN 71412
versenkt und
gleichmäßig verteilt

Durchmesser-Toleranzen

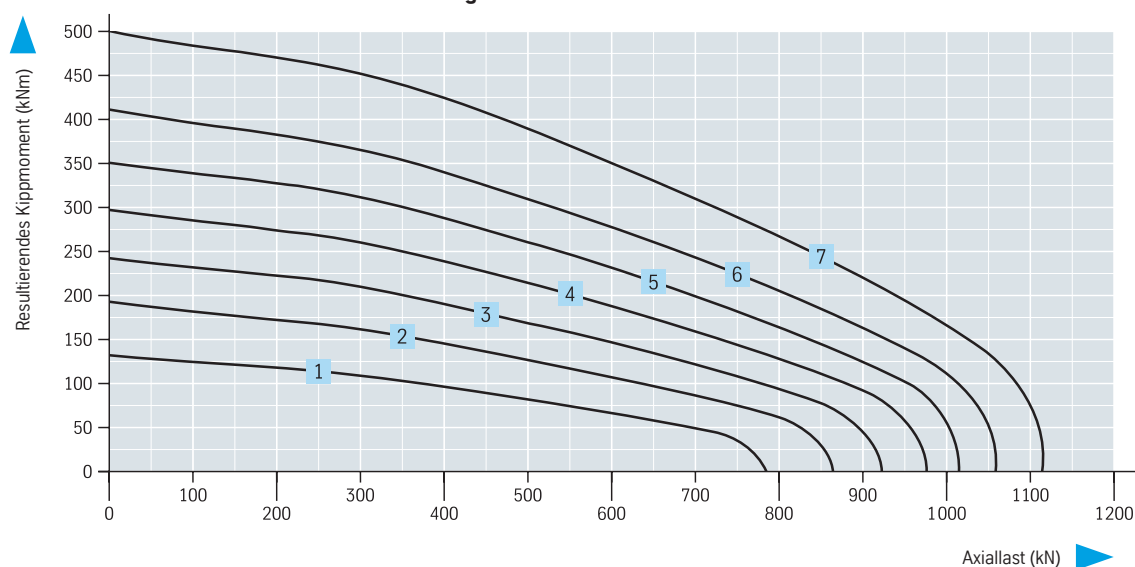
Spanend bearbeitete Durchmesser ohne
Toleranzangaben an den Zeichnungs-
maßen haben folgende Abmaße:

- ≤ 1000 mm ± 2,5 mm
- ≤ 2000 mm ± 3,5 mm



Auswahl
Serie
06

Gebrauchsdauerkurven – 30 000 Umdrehungen



Serie 06 Einreihiges Vierpunktlager

Standardreihe Typ 625, Normal-Lager

Lager ohne Verzahnung		Geometrie											
Zeichnungsnummer		$\emptyset D_L$ mm	$\emptyset D_a$ mm	$\emptyset D_i$ mm	H mm	$\emptyset O$ mm	$\emptyset U$ mm	H ₁ mm	H ₂ mm	H _u mm	H _o mm	$\emptyset D_a^*$ mm	$\emptyset D_i^*$ mm
1	060.25.0855.500.11.1503	855	955	755	63	856	854	54	54	9	9	953 - 0,23	757 + 0,23
2	060.25.0955.500.11.1503	955	1055	855	63	956	954	54	54	9	9	1053 - 0,26	857 + 0,23
3	060.25.1055.500.11.1503	1055	1155	955	63	1056	1054	54	54	9	9	1153 - 0,26	957 + 0,23
4	060.25.1155.500.11.1503	1155	1255	1055	63	1156	1154	54	54	9	9	1253 - 0,31	1057 + 0,26
5	060.25.1255.500.11.1503	1255	1355	1155	63	1256	1254	54	54	9	9	1353 - 0,31	1157 + 0,26
6	060.25.1355.500.11.1503	1355	1455	1255	63	1356	1354	54	54	9	9	1453 - 0,31	1257 + 0,26
7	060.25.1455.500.11.1503	1455	1555	1355	63	1456	1454	54	54	9	9	1553 - 0,31	1357 + 0,26

Werden Zentrierungen an den gekennzeichneten Durchmessern D_a^* oder D_i^* gewünscht, so sind diese bei Auftragserteilung unbedingt anzugeben.

*Toleranzangaben gelten jeweils für H_i , H_A

Zentrierhöhe

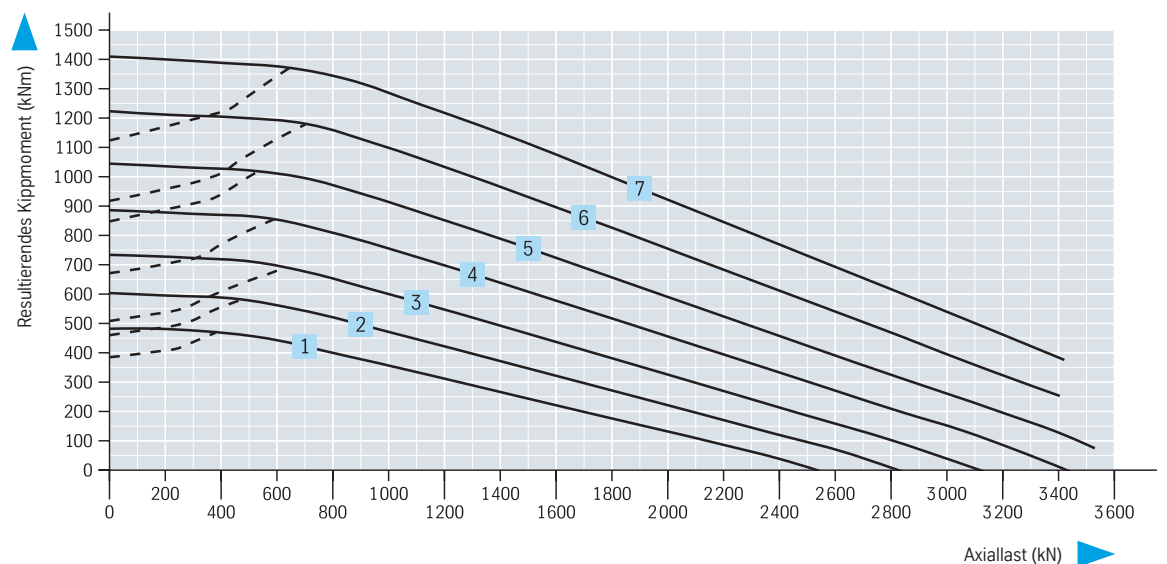
$H_i = 10 \text{ mm}$

$H_A = 10 \text{ mm}$

Zentrierhöhe der Anschlusskonstruktion
max. 9 mm

Grenzlastkurven statisch

— Laufbahn - - - Schrauben 10.9



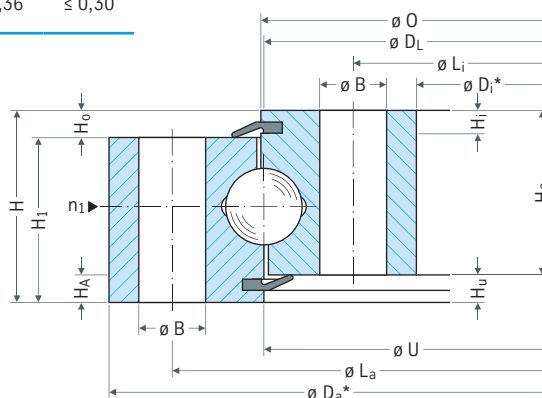
Befestigung					Sonstiges			
$\emptyset L_a$ mm	$\emptyset L_i$ mm	n	$\emptyset B$ mm	M mm	 kg	n_1	Y axial mm	Y radial mm
915	795	28	22	20	100	4	$\leq 0,30$	$\leq 0,25$
1015	895	30	22	20	113	6	$\leq 0,30$	$\leq 0,25$
1115	995	30	22	20	124	6	$\leq 0,30$	$\leq 0,25$
1215	1095	36	22	20	139	6	$\leq 0,30$	$\leq 0,25$
1315	1195	42	22	20	148	6	$\leq 0,36$	$\leq 0,30$
1415	1295	42	22	20	161	6	$\leq 0,36$	$\leq 0,30$
1515	1395	48	22	20	171	6	$\leq 0,36$	$\leq 0,30$

► n_1 = Kegelschmiernippel
AM 10 x 1 DIN 71412
versenkt und
gleichmäßig verteilt

Durchmesser-Toleranzen

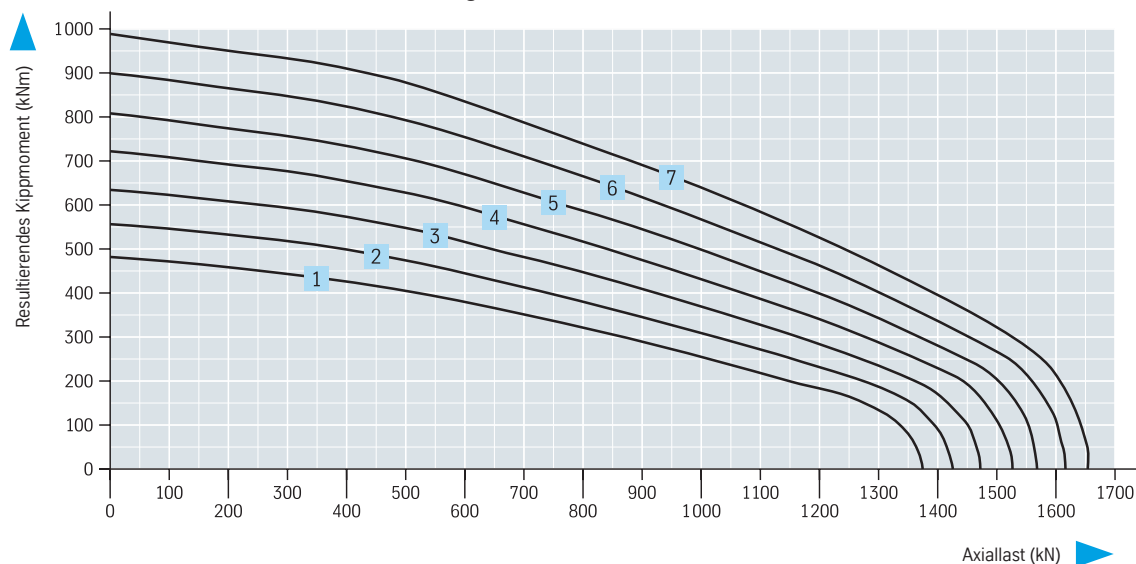
Spanend bearbeitete Durchmesser ohne
Toleranzangaben an den Zeichnungs-
maßen haben folgende Abmaße:

- $\leq 1000 \text{ mm} \pm 2,5 \text{ mm}$
- $\leq 2000 \text{ mm} \pm 3,5 \text{ mm}$



Auswahl
Serie
06

Gebrauchsdauerkurven – 30 000 Umdrehungen



Serie 06 Einreihiges Vierpunktlager

Standardreihe Typ 625, Normal-Lager

Lager mit Außenverzahnung		Geometrie											
Zeichnungsnummer		Ø D _L mm	Ø D _a mm	Ø D _i mm	H mm	Ø O mm	Ø U mm	H ₁ mm	H ₂ mm	H _u mm	H _o mm	Ø D _i * mm	Ø U* mm
1	061.25.0855.500.11.1503	855	997,2	755	80	856	854	71	54	26	9	757 + 0,23	855 + 0,23
2	061.25.0955.500.11.1503	955	1096,2	855	80	956	954	71	54	26	9	857 + 0,23	955 + 0,23
3	061.25.1055.500.11.1503	1055	1198	955	80	1056	1054	71	54	26	9	957 + 0,23	1055 + 0,26
4	061.25.1155.500.11.1503	1155	1298	1055	80	1156	1154	71	54	26	9	1057 + 0,26	1155 + 0,26
5	061.25.1255.500.11.1503	1255	1398	1155	80	1256	1254	71	54	26	9	1157 + 0,26	1255 + 0,31
6	061.25.1355.500.11.1503	1355	1498	1255	80	1356	1354	71	54	26	9	1257 + 0,26	1355 + 0,31
7	061.25.1455.500.11.1503	1455	1598	1355	80	1456	1454	71	54	26	9	1357 + 0,26	1455 + 0,31

Werden Zentrierungen an den gekennzeichneten Durchmessern D_i^* oder U^* gewünscht, so sind diese bei Auftragserteilung unbedingt anzugeben.

*Toleranzangaben gelten jeweils für H_i , H_z

Zentrierhöhe

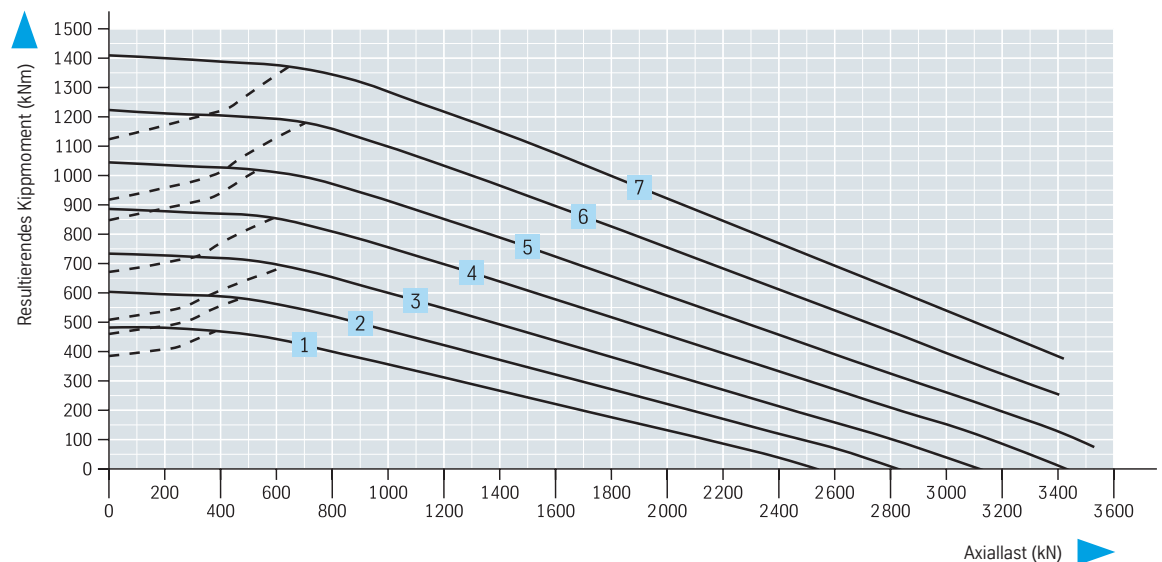
$H_i = 10 \text{ mm}$

$H_z = 10 \text{ mm}$

Zentrierhöhe der Anschlusskonstruktion
max. 9 mm

Grenzlastkurven statisch

— Laufbahn - - - Schrauben 10.9



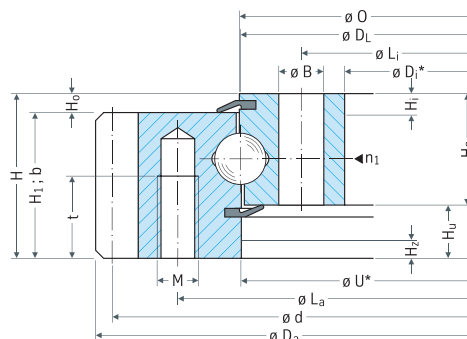
Befestigung						Verzahnung							Sonstiges			
Ø L _a mm	Ø L _i mm	n	Ø B mm	M mm	t mm	d mm	m mm	z	k · m mm	b _{min} mm	X1 kN	X2 kN	 kg	n ₁	Y axial mm	Y radial mm
916	795	28	22	20	40	981	9	109	– 0,9	70	32,76	65,52	141	4	≤ 0,30	≤ 0,25
1016	895	30	22	20	40	1080	9	120	– 0,9	70	32,76	65,52	158	6	≤ 0,30	≤ 0,25
1116	995	30	22	20	40	1180	10	118	– 1,0	70	36,40	72,80	172	6	≤ 0,30	≤ 0,25
1216	1095	36	22	20	40	1280	10	128	– 1,0	70	36,40	72,80	190	6	≤ 0,30	≤ 0,25
1316	1195	42	22	20	40	1380	10	138	– 1,0	70	36,40	72,80	204	6	≤ 0,36	≤ 0,30
1416	1295	42	22	20	40	1480	10	148	– 1,0	70	36,40	72,80	222	6	≤ 0,36	≤ 0,30
1516	1395	48	22	20	40	1580	10	158	– 1,0	70	36,40	72,80	236	6	≤ 0,36	≤ 0,30

► n₁ = Kegelschmiernippel
AM 10 x 1 DIN 71412
versenkt und
gleichmäßig verteilt

Durchmesser-Toleranzen

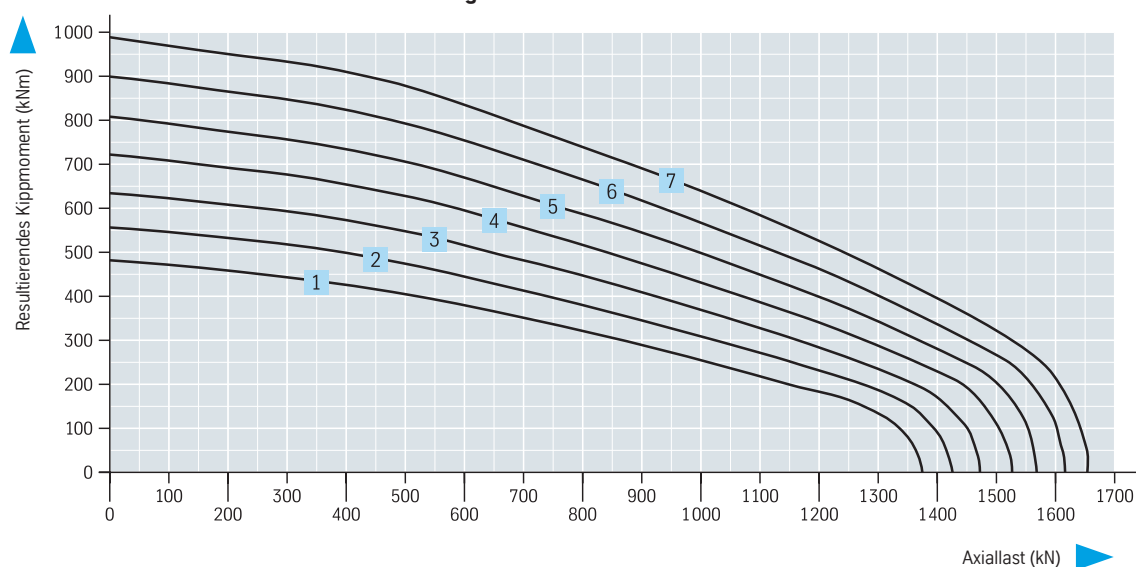
Spanend bearbeitete Durchmesser ohne
Toleranzangaben an den Zeichnungs-
maßen haben folgende Abmaße:

- ≤ 1000 mm ± 2,5 mm
- ≤ 2000 mm ± 3,5 mm



Auswahl
Serie
06

Gebrauchsdauerkurven – 30 000 Umdrehungen



Serie 06 Einreihiges Vierpunktlager

Standardreihe Typ 625, Normal-Lager

Lager mit Innenverzahnung		Geometrie											
Zeichnungsnummer		$\emptyset D_L$ mm	$\emptyset D_a$ mm	$\emptyset D_i$ mm	H mm	$\emptyset O$ mm	$\emptyset U$ mm	H ₁ mm	H ₂ mm	H _u mm	H _o mm	$\emptyset D_a^*$ mm	$\emptyset U^*$ mm
1	062.25.0855.500.11.1503	855	955	710	80	854	856	71	54	26	9	953 - 0,23	855 - 0,23
2	062.25.0955.500.11.1503	955	1055	810	80	954	956	71	54	26	9	1053 - 0,26	955 - 0,23
3	062.25.1055.500.11.1503	1055	1155	910	80	1054	1056	71	54	26	9	1153 - 0,26	1055 - 0,26
4	062.25.1155.500.11.1503	1155	1255	1010	80	1154	1156	71	54	26	9	1253 - 0,31	1155 - 0,26
5	062.25.1255.500.11.1503	1255	1355	1110	80	1254	1256	71	54	26	9	1353 - 0,31	1255 - 0,31
6	062.25.1355.500.11.1503	1355	1455	1210	80	1354	1356	71	54	26	9	1453 - 0,31	1355 - 0,31
7	062.25.1455.500.11.1503	1455	1555	1310	80	1454	1456	71	54	26	9	1553 - 0,31	1455 - 0,31

Werden Zentrierungen an den gekennzeichneten Durchmessern D_a^* oder U^* gewünscht, so sind diese bei Auftragserteilung unbedingt anzugeben.

*Toleranzangaben gelten jeweils für H_A , H_Z

Zentrierhöhe

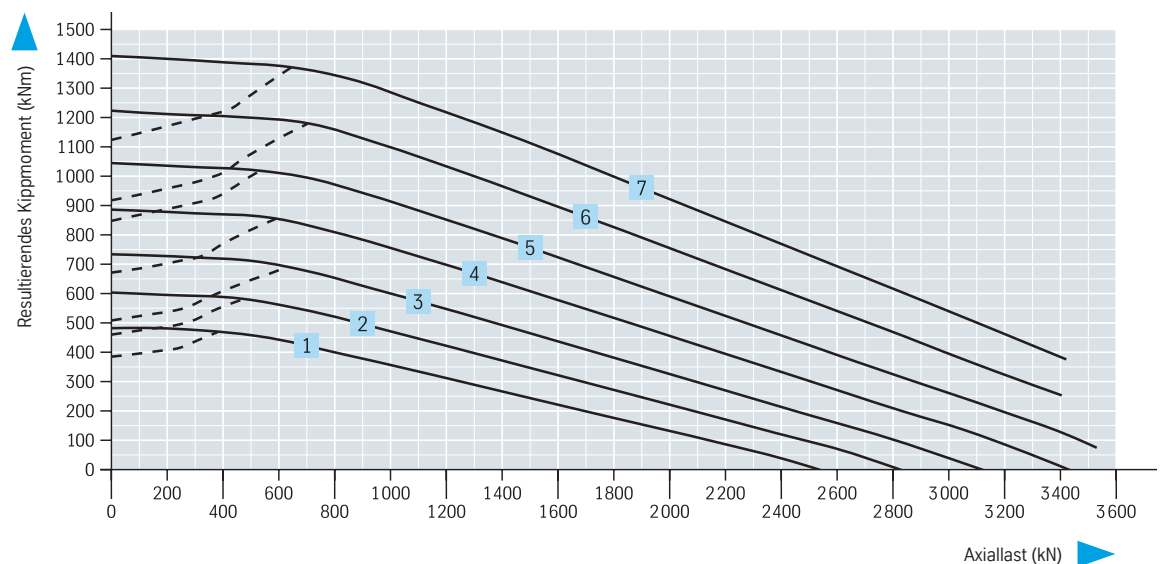
$H_Z = 10 \text{ mm}$

$H_A = 10 \text{ mm}$

Zentrierhöhe
der Anschluss-
konstruktion
max. 9 mm

Grenzlastkurven statisch

— Laufbahn - - - Schrauben 10.9



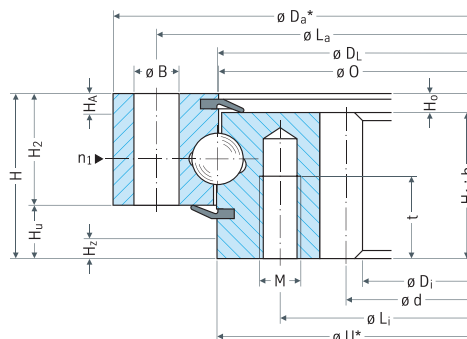
Befestigung						Verzahnung						Sonstiges			
$\emptyset L_a$ mm	$\emptyset L_i$ mm	n	$\emptyset B$ mm	M mm	t mm	d mm	m mm	z	$b_{\min}$ mm	X1 kN	X2 kN	 kg	n_1	Y axial mm	Y radial mm
915	794	28	22	20	40	730	10	73	70	41,23	82,46	133	4	$\leq 0,30$	$\leq 0,25$
1015	894	30	22	20	40	830	10	83	70	40,60	81,20	150	6	$\leq 0,30$	$\leq 0,25$
1115	994	30	22	20	40	930	10	93	70	40,06	80,12	166	6	$\leq 0,30$	$\leq 0,25$
1215	1094	36	22	20	40	1030	10	103	70	39,58	79,16	183	6	$\leq 0,30$	$\leq 0,25$
1315	1194	42	22	20	40	1130	10	113	70	39,18	78,36	198	6	$\leq 0,36$	$\leq 0,30$
1415	1294	42	22	20	40	1230	10	123	70	38,83	77,66	215	6	$\leq 0,36$	$\leq 0,30$
1515	1394	48	22	20	40	1330	10	133	70	38,55	77,10	229	6	$\leq 0,36$	$\leq 0,30$

► n_1 = Kegelschmiernippel
AM 10 x 1 DIN 71412
versenkt und
gleichmäßig verteilt

Durchmesser-Toleranzen

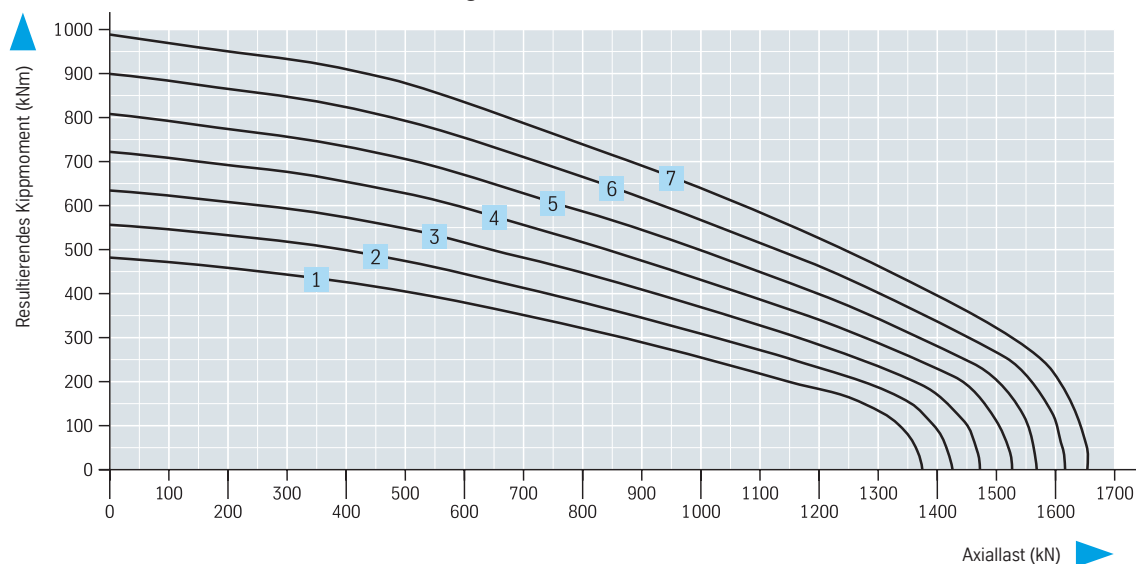
Spanend bearbeitete Durchmesser ohne
Toleranzangaben an den Zeichnungs-
maßen haben folgende Abmaße:

- $\leq 1000 \text{ mm} \pm 2,5 \text{ mm}$
- $\leq 2000 \text{ mm} \pm 3,5 \text{ mm}$



Auswahl
Serie
06

Gebrauchsdauerkurven – 30 000 Umdrehungen



Serie 06 Einreihiges Vierpunktlager

Standardreihe Typ 625, Lager mit eingengtem Spiel

Lager ohne Verzahnung		Geometrie									
Zeichnungsnummer		Ø D _L mm	Ø D _a mm	Ø D _i mm	H mm	Ø O mm	Ø U mm	H ₁ mm	H ₂ mm	H _u mm	H _o mm
1	060.25.0855.575.11.1403	855	953 - 0,14	757 + 0,14	63	856	854	54	54	9	9
2	060.25.0955.575.11.1403	955	1053 - 0,17	857 + 0,14	63	956	954	54	54	9	9
3	060.25.1055.575.11.1403	1055	1153 - 0,17	957 + 0,14	63	1056	1054	54	54	9	9
4	060.25.1155.575.11.1403	1155	1253 - 0,20	1057 + 0,17	63	1156	1154	54	54	9	9
5	060.25.1255.575.11.1403	1255	1353 - 0,20	1157 + 0,17	63	1256	1254	54	54	9	9
6	060.25.1355.575.11.1403	1355	1453 - 0,20	1257 + 0,20	63	1356	1354	54	54	9	9
7	060.25.1455.575.11.1403	1455	1553 - 0,20	1357 + 0,20	63	1456	1454	54	54	9	9

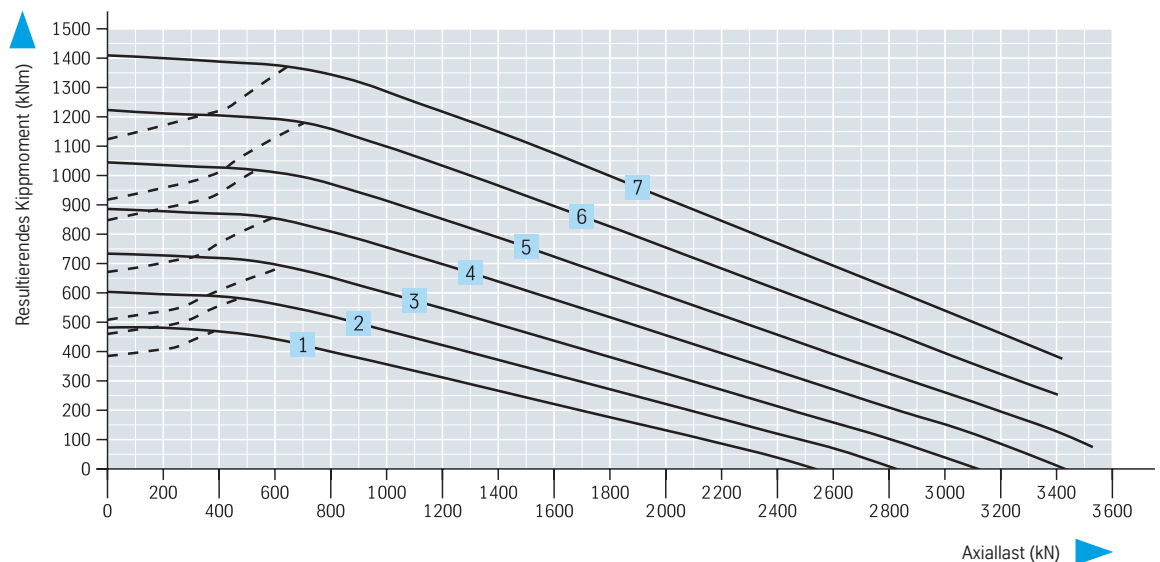
* Toleranzangaben
gelten jeweils für
H_i, H_A

Zentrierhöhe
H_i = 10 mm
H_A = 10 mm

Zentrierhöhe der
Anschluss-
konstruktion
max. 9 mm

Grenzlastkurven statisch

— Laufbahn - - - Schrauben 10.9



Serie 06 Einreihiges Vierpunktlager

Standardreihe Typ 625, Lager mit eingengtem Spiel

Lager mit Außenverzahnung		Geometrie									
Zeichnungsnummer		$\varnothing D_L$ mm	$\varnothing D_a$ mm	$\varnothing D_i$ mm	H mm	$\varnothing O$ mm	$\varnothing U$ mm	H_1 mm	H_2 mm	H_u mm	H_o mm
1	061.25.0855.575.11.1403	855	997,2	757 + 0,14	80	856	855 + 0,14	71	54	26	9
2	061.25.0955.575.11.1403	955	1096,2	857 + 0,14	80	956	955 + 0,14	71	54	26	9
3	061.25.1055.575.11.1403	1055	1198,0	957 + 0,14	80	1056	1055 + 0,17	71	54	26	9
4	061.25.1155.575.11.1403	1155	1298,0	1057 + 0,17	80	1156	1155 + 0,17	71	54	26	9
5	061.25.1255.575.11.1403	1255	1398,0	1157 + 0,17	80	1256	1255 + 0,20	71	54	26	9
6	061.25.1355.575.11.1403	1355	1498,0	1257 + 0,20	80	1356	1355 + 0,20	71	54	26	9
7	061.25.1455.575.11.1403	1455	1598,0	1357 + 0,20	80	1456	1455 + 0,20	71	54	26	9

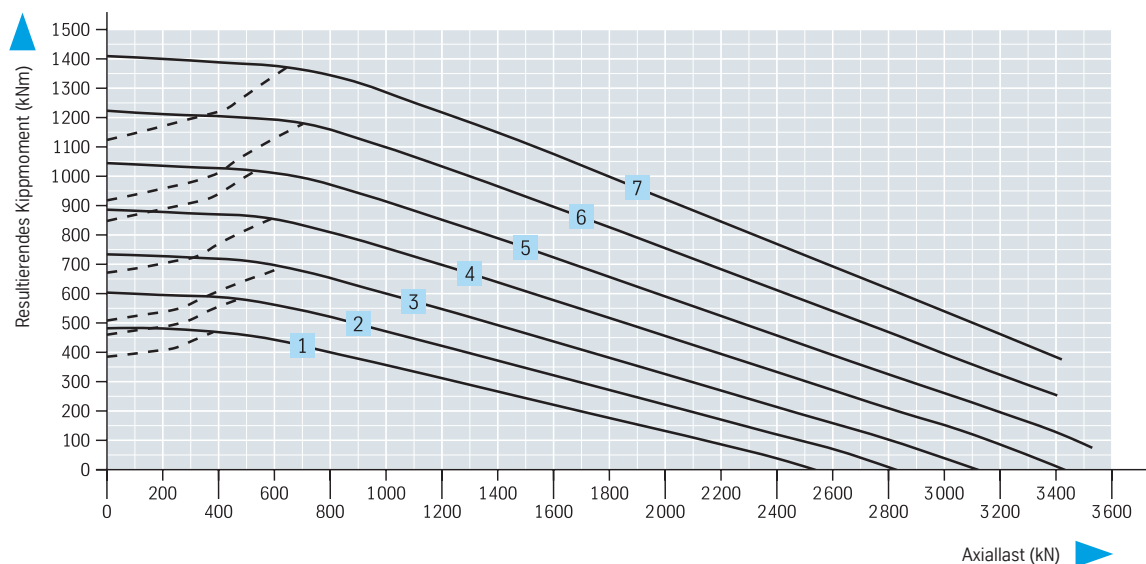
* Toleranzangaben
gelten jeweils für
 H_1 , H_2

Zentrierhöhe
 $H_1 = 10$ mm
 $H_2 = 10$ mm

Zentrierhöhe der
Anschluss-
konstruktion
max. 9 mm

Grenzlastkurven statisch

— Laufbahn - - - Schrauben 10.9



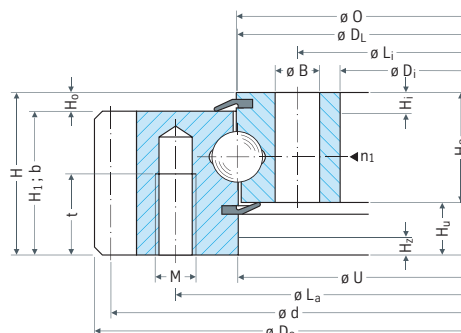
Befestigung						Verzahnung							Sonstiges		
Ø L _a mm	Ø L _i mm	n	Ø B mm	M mm	t mm	d mm	m mm	z	k · m mm	b _{min} mm	X1 kN	X2 kN	 kg	n ₁	Y axial + radial mm
916	795	28	22	20	40	981	9	109	– 0,9	70	32,76	65,52	141	4	≥ 0 bis 0,06
1016	895	30	22	20	40	1080	9	120	– 0,9	70	32,76	65,52	158	6	≥ 0 bis 0,06
1116	995	30	22	20	40	1180	10	118	– 1,0	70	36,40	72,80	172	6	≥ 0 bis 0,06
1216	1095	36	22	20	40	1280	10	128	– 1,0	70	36,40	72,80	190	6	≥ 0 bis 0,06
1316	1195	42	22	20	40	1380	10	138	– 1,0	70	36,40	72,80	204	6	≥ 0 bis 0,07
1416	1295	42	22	20	40	1480	10	148	– 1,0	70	36,40	72,80	222	6	≥ 0 bis 0,07
1516	1395	48	22	20	40	1580	10	158	– 1,0	70	36,40	72,80	236	6	≥ 0 bis 0,07

► n₁ = Kegelschmiernippel
AM 10 x 1 DIN 71412
versenkt und
gleichmäßig verteilt

Durchmesser-Toleranzen

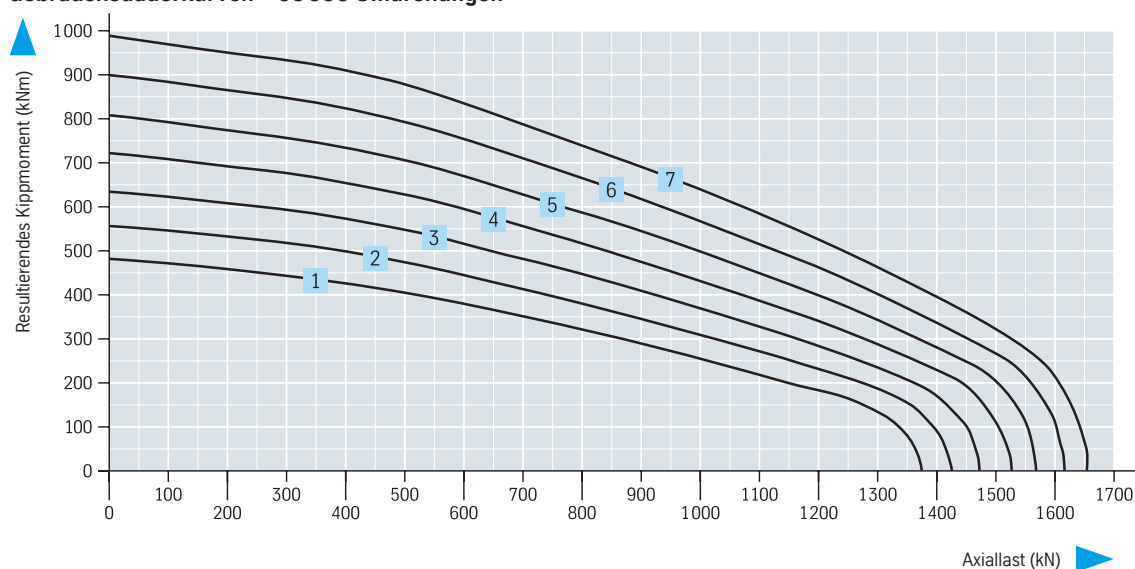
Spanend bearbeitete Durchmesser ohne
Toleranzangaben an den Zeichnungs-
maßen haben folgende Abmaße:

- ≤ 1000 mm ± 2,5 mm
- ≤ 2000 mm ± 3,5 mm



Auswahl
Serie
06

Gebrauchsdauerkurven – 30 000 Umdrehungen



Serie 06 Einreihiges Vierpunktlager

Standardreihe Typ 625, Lager mit eingengtem Spiel

Lager mit Innenverzahnung		Geometrie									
Zeichnungsnummer		Ø D _L mm	Ø D _a mm	Ø D _i mm	H mm	Ø O mm	Ø U mm	H ₁ mm	H ₂ mm	H _u mm	H _o mm
1	062.25.0855.575.11.1403	855	⁹⁵³ _{-0,14}	710	80	854	⁸⁵⁵ _{-0,14}	71	54	26	9
2	062.25.0955.575.11.1403	955	¹⁰⁵³ _{-0,17}	810	80	954	⁹⁵⁵ _{-0,14}	71	54	26	9
3	062.25.1055.575.11.1403	1055	¹¹⁵³ _{-0,17}	910	80	1054	¹⁰⁵⁵ _{-0,17}	71	54	26	9
4	062.25.1155.575.11.1403	1155	¹²⁵³ _{-0,20}	1010	80	1154	¹¹⁵⁵ _{-0,17}	71	54	26	9
5	062.25.1255.575.11.1403	1255	¹³⁵³ _{-0,20}	1110	80	1254	¹²⁵⁵ _{-0,20}	71	54	26	9
6	062.25.1355.575.11.1403	1355	¹⁴⁵³ _{-0,20}	1210	80	1354	¹³⁵⁵ _{-0,20}	71	54	26	9
7	062.25.1455.575.11.1403	1455	¹⁵⁵³ _{-0,20}	1310	80	1454	¹⁴⁵⁵ _{-0,20}	71	54	26	9

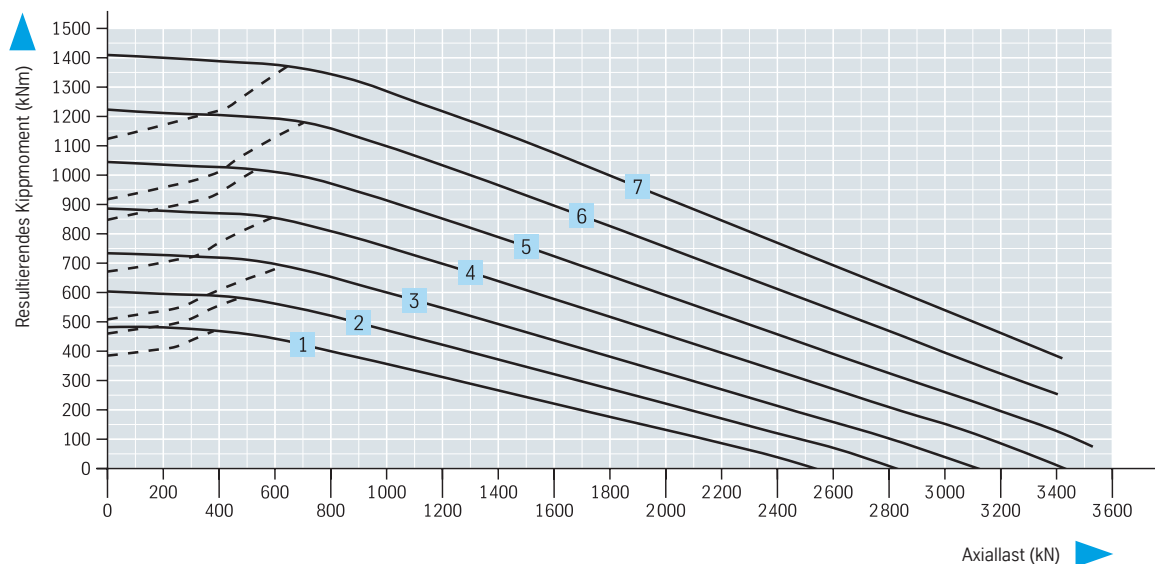
* Toleranzangaben
gelten jeweils für
H_A, H_Z

Zentrierhöhe
H_Z = 10 mm
H_A = 10 mm

Zentrierhöhe der
Anschluss-
konstruktion
max. 9 mm

Grenzlastkurven statisch

— Laufbahn - - - Schrauben 10.9



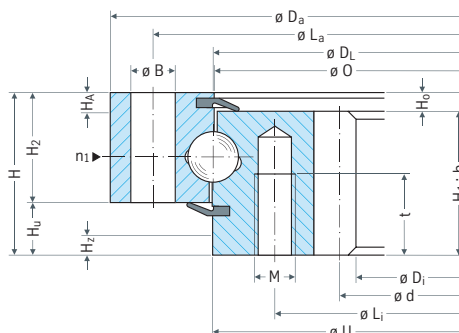
Befestigung						Verzahnung						Sonstiges		
$\emptyset L_a$ mm	$\emptyset L_i$ mm	n	$\emptyset B$ mm	M mm	t mm	d mm	m mm	z	$b_{\min}$ mm	X1 kN	X2 kN	 kg	n_1	Y axial + radial mm
915	794	28	22	20	40	730	10	73	70	41,23	82,46	133	4	≥ 0 bis 0,06
1015	894	30	22	20	40	830	10	83	70	40,60	81,20	150	6	≥ 0 bis 0,06
1115	994	30	22	20	40	930	10	93	70	40,06	80,12	166	6	≥ 0 bis 0,06
1215	1094	36	22	20	40	1030	10	103	70	39,58	79,16	183	6	≥ 0 bis 0,06
1315	1194	42	22	20	40	1130	10	113	70	39,18	78,36	198	6	≥ 0 bis 0,07
1415	1294	42	22	20	40	1230	10	123	70	38,83	77,66	215	6	≥ 0 bis 0,07
1515	1394	48	22	20	40	1330	10	133	70	38,55	77,10	229	6	≥ 0 bis 0,07

► n_1 = Kegelschmiernippel
AM 10 x 1 DIN 71412
versenkt und
gleichmäßig verteilt

Durchmesser-Toleranzen

Spanend bearbeitete Durchmesser ohne
Toleranzangaben an den Zeichnungs-
maßen haben folgende Abmaße:

- ≤ 1000 mm ± 2,5 mm
- ≤ 2000 mm ± 3,5 mm



Auswahl
Serie
06

Gebrauchsdauerkurven – 30 000 Umdrehungen

