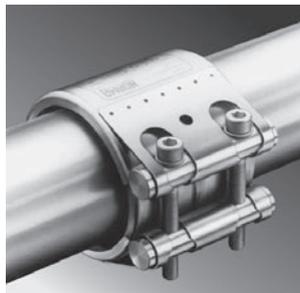


Verbinden - Haltern - Regeln

Kugelhähne



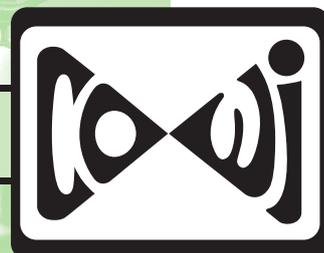
Erfahrung & Ideen



Ihr technischer
Fachgroßhandel für
Rohrverbindungs-
komponenten aller Art

Mehr als
60 Jahre
Ihr erfahrener Partner

COWI Gebr. Conrad ^{Gm}_{bH} Wiesbaden





Erfahrung und Ideen – seit über 60 Jahren

Seit 1950 arbeitet COWI auf dem Gebiet der Verbindungs- und Halterungstechnik für Hydraulik, Pneumatik, Steuerungstechnik, dem chemischen Apparatebau und vielem mehr. COWI hat aufgrund dieser langen Erfahrung ein spezialisiertes Lieferprogramm für den Bereich des gesamten Kleinrohrleitungsbaues entwickelt, das uns in die Lage versetzt, alle Bedürfnisse unserer Kunden abzudecken.

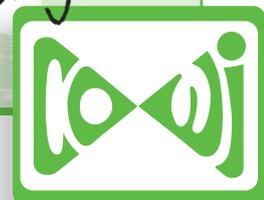
Um Ihnen die Gewähr erstklassiger Erzeugnisse zu bieten, arbeiten wir stets nur mit führenden Herstellern zusammen. Zur Abrundung des Programmes führen wir seit längerem auch Hydraulikkomponenten und bauen Anlagen nach Ihren besonderen Wünschen. Durch unsere langjährigen Kenntnisse der Materie sowie dem ständigen Erfahrungsaustausch mit unseren Herstellern bieten wir den neuesten Stand der Technik an.

Wir beraten und geben Hilfestellung bei Neukonstruktionen, damit Sie sich stets für das optimale Erzeugnis entscheiden können. Auch führen wir in den Werkstätten unserer Kunden Unterweisungen für die Monteure durch.

Fragen Sie bei uns an – Ihnen steht ein kompetenter Partner zur Verfügung.

E-Mail: info@cowi-gmbh.de
Telefon: 06122. 60 05-0
Telefax: 06122. 63 55

Erfahrung & Ideen



Sehr geehrter Geschäftspartner,

im vorliegenden Katalog finden Sie eine Übersicht über Kugelhähne in 2/2-Wege- und 3/2-Wegeausführung.

Hierbei handelt es sich um Block- bzw. Muffenkugelhähne für den Hochdruckbereich, für den Einsatz in fluidtechnischen Systemen.

Kugelhähne sind Einheiten, die zum Absperrren bzw. Umschalten eines Fluidstromes dienen. Konstruktiv sperrt die Kugel im Zusammenwirken mit den Dichtschalen den Volumenstrom leckölfrei ab.

Der Vollstromdurchgang des Kugelhahnes ermöglicht ein ungehindertes Strömen des Mediums.

Kugelhähne eignen sich aufgrund ihrer Bauart nicht als Drosseleinrichtung.

Sie müssen stets bis zum Anschlag geschaltet werden, um die Zerstörung der Dichtung zu vermeiden.

Bei Verwendung von frostempfindlichen Medien ist es unbedingt erforderlich, bei Temperaturen unter 5°C die Kugelhähne vollständig zu entleeren, da durch die Bauart das eingeschlossene Medium zwischen Kugel und Gehäuse einfrieren und das Gehäuse beschädigen könnte.

Die Systemeinbindung erfolgt über verschiedene Anschlussvarianten.

Üblicherweise Rohranschluss (leicht/schwer), Innengewinde, Flansche verschiedener Bauformen u. ä.

Unabhängig von der Druckstufe des Kugelhahns ist für den zulässigen Betriebsdruck die Gesamtverbindung zu beachten. Das bedeutet, dass der zulässige Betriebsdruck des angeschlossenen Rohres oder der Schlauchleitung bzw. folgender Verschraubungen u. U. ausschlaggebend für die technische Auslegung sein kann.

Standardkugelhähne sind für den Temperaturbereich -10° C bis +80° C ausgelegt.

Max. Anlagendruck muss immer kleiner sein als das schwächste Bauteil!

Über das vorliegende Sortiment dieses Kataloges hinaus sind weitere Ausführungen sowie Material- und Dichtungsvarianten lieferbar.

Für anstehende Probleme bei abweichenden Einsatzkriterien in Bezug auf Medium,

Temperatur, Anschlussausführungen, Antriebe, Schaltstellungsüberwachung und sonstige Besonderheiten wenden Sie sich vertrauensvoll an unser Verkaufsteam.

Wir unterstützen Sie gern.

Ihr COWI – Team



Inhaltsverzeichnis

1. 2/2-Wege Blockkugelhähne BKH (Absperrhähne)	3
1.1 Mit metrischen Rohranschluss	4
1.1.1 BKH für Rohr leichte Reihe	4
1.1.2 BKH für Rohr schwere Reihe	4
1.2 Mit BSP Innengewinde	5
1.2.1 BKH BSP Innengewinde	5
1.3 Mit NPT Innengewinde	6
1.3.1 BKH NPT Innengewinde	6
2. 3/2-Wege Blockkugelhähne BKH3/SKH3 (Umschalhähne)	7
2.1 Mit metrischem Rohranschluss und L-Bohrung	8
2.1.1 BKH3-L für Rohr leichte Reihe	8
2.1.2 BKH3-L für Rohr schwere Reihe	8
2.2 Mit zölligem Innengewinde und L-Bohrung	9
2.2.1 BKH3-L BSP Innengewinde	9
2.2.2 BKH3-L NPT Innengewinde.....	9
2.3 Mit metrischem Rohranschluss und T-Bohrung	10
2.3.1 BKH3-T für Rohr leichte Reihe.....	10
2.3.2 BKH3-T für Rohr schwere Reihe	10
2.4 Mit zölligem Innengewinde und T-Bohrung	11
2.4.1 BKH3-T BSP Innengewinde.....	11
2.4.2 BKH3-T NPT Innengewinde	11

1. 2/2-Wege Blockkugelhähne BKH (Absperrhähne)

1.1	Mit metrischen Rohranschluss	4
1.2	Mit BSP Innengewinde	5
1.3	Mit NPT Innengewinde	6

1. 2/2-Wege Blockkugelhähne BKH (Absperrhähne)

1.1 Mit metrischen Rohranschluss

1.1 Mit metrischen Rohranschluss

1.1.1 BKH für Rohr leichte Reihe

24° Anschluss

Werkstoffe: Gehäuse - Stahl, Kugel - Stahl vernickelt

Schaltwelle - Stahl verzinkt, Kugeldichtung - Polyamid, Schaltwellendichtung - NBR

Andere Werkstoffkombinationen sind auf Anfrage möglich.



Bestell-Nr.	DN (Nennweite)	Rohr- anschluss	Anschluss- gewinde	SW Griff	bar
419600	4	6L	M 12x1,5	9	500
419601	6	8L	M 14x1,5	9	500
419602	8	10L	M 16x1,5	9	500
419603	10	12L	M 18x1,5	9	500
419604	13	15L	M 22x1,5	9	400
419605	16	18L	M 26x1,5	12	400
419606	20	22L	M 30x2,0	14	400
419607	25	28L	M 36x2,0	14	350
419608	32	35L	M 45x2,0	14	350
419609	40	42L	M 52x2,0	14	350

1.1.2 BKH für Rohr schwere Reihe

24° Anschluss

Werkstoffe: Gehäuse - Stahl, Kugel - Stahl vernickelt

Schaltwelle - Stahl verzinkt, Kugeldichtung - Polyamid, Schaltwellendichtung - NBR

Andere Werkstoffkombinationen sind auf Anfrage möglich.



Bestell-Nr.	DN (Nennweite)	Rohr- anschluss	Anschluss- gewinde	SW Griff	bar
419610	4	6S	M 14x1,5	9	500
419611	4	8S	M 16x1,5	9	500
419612	6	10S	M 18x1,5	9	500
419613	8	12S	M 20x1,5	9	500
419614	10	14S	M 22x1,5	9	500
419615	13	16S	M 24x1,4	9	500
419616	16	20S	M 30x2,0	12	500
419617	20	25S	M 36x2,0	14	400
419618	25	30S	M 42x2,0	14	350
419619	32	38S	M 52x2,0	14	350

1. 2/2-Wege Blockkugelhähne BKH (Absperrhähne)

1.2 Mit BSP Innengewinde

1.2 Mit BSP Innengewinde

1.2.1 BKH BSP Innengewinde

(ISO 1179)

Werkstoffe: Gehäuse - Stahl, Kugel - Stahl vernickelt,
Schaltwelle - Stahl verzinkt, Kugeldichtung - Polyamid, Schaltwellendichtung - NBR
Andere Werkstoffkombinationen sind auf Anfrage möglich.

Bestell-Nr.	DN (Nennweite)	Anschluss- gewinde	SW Griff	bar
419620	4	G 1/8"	9	500
419621	6	G 1/4"	9	500
419622	10	G 3/8"	9	500
419623	13	G 1/2"	9	500
419625	20	G 3/4"	14	400
419626	25	G 1"	14	350
419627	32	G 1.1/4"	14	350
419628	40	G 1.1/2"	14	350



1. 2/2-Wege Blockkugelhähne BKH (Absperrhähne)

1.3 Mit NPT Innengewinde

1.3 Mit NPT Innengewinde

1.3.1 BKH NPT Innengewinde

(SAE J476)

Werkstoffe: Gehäuse - Stahl, Kugel - Stahl vernickelt

Schaltwelle - Stahl verzinkt, Kugeldichtung - Polyamid, Schaltwellendichtung - NBR

Andere Werkstoffkombinationen sind auf Anfrage möglich.



Bestell-Nr.	DN (Nennweite)	Anschluss- gewinde	SW Griff	bar
419630	4	1/8" NPT	9	500
419631	6	1/4" NPT	9	500
419632	10	3/8" NPT	9	500
419633	13	1/2" NPT	9	500
419634	20	3/4" NPT	14	400
419635	25	1" NPT	14	350
419636	32	1.1/4" NPT	14	350
419637	40	1.1/2" NPT	14	350

2. 3/2-Wege Blockkugelhähne BKH3/SKH3 (Umschalhähne)

2.1	Mit metrischem Rohranschluss und L-Bohrung	8
2.2	Mit zölligem Innengewinde und L-Bohrung	9
2.3	Mit metrischem Rohranschluss und T-Bohrung	10
2.4	Mit zölligem Innengewinde und T-Bohrung	11

2. 3/2-Wege Blockkugelhähne BKH3/SKH3 (Umschalhähne)

2.1 Mit metrischem Rohranschluss und L-Bohrung

2.1 Mit metrischem Rohranschluss und L-Bohrung

2.1.1 BKH3-L für Rohr leichte Reihe

24° Anschluss

Werkstoffe: Gehäuse - Stahl, Kugel - Stahl vernickelt

Schaltwelle - Stahl verzinkt, Kugeldichtung - Polyamid, Schaltwellendichtung - NBR

Andere Werkstoffkombinationen sind auf Anfrage möglich.



Bestell-Nr.	DN (Nennweite)	Rohranschluss	Anschluss- gewinde	SW Griff	bar
419700	4	6L	M 12x1,5	9	400
419701	6	8L	M 14x1,5	9	400
419702	8	10L	M 16x1,5	9	400
419703	10	12L	M 18x1,5	9	400
419704	13	15L	M 22x1,5	9	350
419705	16	18L	M 26x1,5	12	350
419706	20	22L	M 30x2,0	14	350
419707	25	28L	M 36x2,0	14	350
419708	32	35L	M 45x2,0	17	350
419709	40	42L	M 52x2,0	17	350

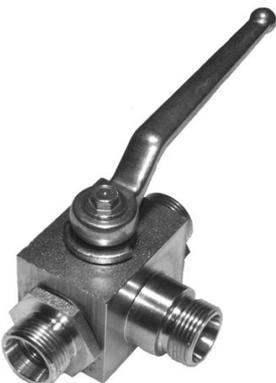
2.1.2 BKH3-L für Rohr schwere Reihe

24° Anschluss

Werkstoffe: Gehäuse - Stahl, Kugel - Stahl vernickelt

Schaltwelle - Stahl verzinkt, Kugeldichtung - Polyamid, Schaltwellendichtung - NBR

Andere Werkstoffkombinationen sind auf Anfrage möglich.



Bestell-Nr.	DN (Nennweite)	Rohranschluss	Anschluss- gewinde	SW Griff	bar
419710	4	6S	M 14x1,5	9	400
419711	4	8S	M 16x1,5	9	400
419712	6	10S	M 18x1,5	9	400
419713	8	12S	M 20x1,5	9	400
419714	10	14S	M 22x1,5	9	400
419715	13	16S	M 24x1,4	9	350
419716	16	20S	M 30x2,0	12	350
419717	20	25S	M 36x2,0	14	350
419718	25	30S	M 42x2,0	14	350
419719	32	38S	M 52x2,0	17	350

2. 3/2-Wege Blockkugelhähne BKH3/SKH3 (Umschalthähne)

2.2 Mit zölligem Innengewinde und L-Bohrung

2.2 Mit zölligem Innengewinde und L-Bohrung

2.2.1 BKH3-L BSP Innengewinde

(ISO 1179)

Werkstoffe: Gehäuse - Stahl, Kugel - Stahl vernickelt

Schaltwelle - Stahl verzinkt, Kugeldichtung - Polyamid, Schaltwellendichtung - NBR

Andere Werkstoffkombinationen sind auf Anfrage möglich.

Bestell-Nr.	DN (Nennweite)	Anschluss- gewinde	SW Griff	bar
419720	4	G 1/8"	9	400
419721	6	G 1/4"	9	400
419722	10	G 3/8"	9	400
419723	13	G 1/2"	9	350
419725	20	G 3/4"	14	350
419726	25	G 1"	14	350
419727	32	G 1.1/4"	17	350
419728	40	G 1.1/2"	17	350
419729	50	G 2"	19	350



2.2.2 BKH3-L NPT Innengewinde

(SAE J476)

Werkstoffe: Gehäuse - Stahl, Kugel - Stahl vernickelt

Schaltwelle - Stahl verzinkt, Kugeldichtung - Polyamid, Schaltwellendichtung - NBR

Andere Werkstoffkombinationen sind auf Anfrage möglich.

Bestell-Nr.	DN (Nennweite)	Anschluss- gewinde	SW Griff	bar
419730	4	1/8" NPT	9	400
419731	6	1/4" NPT	9	400
419732	10	3/8" NPT	9	400
419733	13	1/2" NPT	9	350
419734	20	3/4" NPT	14	350
419735	25	1" NPT	14	350
419736	32	1.1/4" NPT	17	350
419737	40	1.1/2" NPT	17	350
419738	50	2" NPT	19	350



2. 3/2-Wege Blockkugelhähne BKH3/SKH3 (Umschalthähne)

2.3 Mit metrischem Rohranschluss und T-Bohrung

2.3 Mit metrischem Rohranschluss und T-Bohrung

2.3.1 BKH3-T für Rohr leichte Reihe

24° Anschluss

Werkstoffe: Gehäuse - Stahl, Kugel - Stahl vernickelt

Schaltwelle - Stahl verzinkt, Kugeldichtung - Polyamid, Schaltwellendichtung - NBR

Andere Werkstoffkombinationen sind auf Anfrage möglich.



Bestell-Nr.	DN (Nennweite)	Rohranschluss	Anschluss- gewinde	SW Griff	bar
419800	4	6L	M 12x1,5	9	400
419801	6	8L	M 14x1,5	9	400
419802	8	10L	M 16x1,5	9	400
419803	10	12L	M 18x1,5	9	400
419804	13	15L	M 22x1,5	9	350
419805	16	18L	M 26x1,5	12	350
419806	20	22L	M 30x2,0	14	350
419807	25	28L	M 36x2,0	14	350
419808	32	35L	M 45x2,0	17	350
419809	40	42L	M 52x2,0	17	350

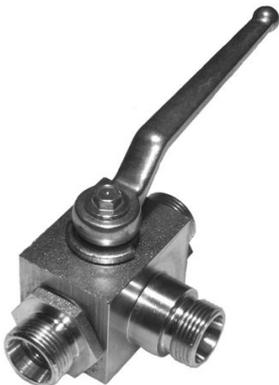
2.3.2 BKH3-T für Rohr schwere Reihe

24° Anschluss

Werkstoffe: Gehäuse - Stahl, Kugel - Stahl vernickelt

Schaltwelle - Stahl verzinkt, Kugeldichtung - Polyamid, Schaltwellendichtung - NBR

Andere Werkstoffkombinationen sind auf Anfrage möglich.



Bestell-Nr.	DN (Nennweite)	Rohranschluss	Anschluss- gewinde	SW Griff	bar
419820	4	6S	M 14x1,5	9	400
419821	4	8S	M 16x1,5	9	400
419822	6	10S	M 18x1,5	9	400
419823	8	12S	M 20x1,5	9	400
419824	10	14S	M 22x1,5	9	400
419825	13	16S	M 24x1,4	9	350
419826	16	20S	M 30x2,0	12	350
419827	20	25S	M 36x2,0	14	350
419828	25	30S	M 42x2,0	14	350
419829	32	38S	M 52x2,0	17	350

2. 3/2-Wege Blockkugelhähne BKH3/SKH3 (Umschalthähne)

2.4 Mit zölligem Innengewinde und T-Bohrung

2.4 Mit zölligem Innengewinde und T-Bohrung

2.4.1 BKH3-T BSP Innengewinde

(ISO 1179)

Werkstoffe: Gehäuse - Stahl, Kugel - Stahl vernickelt

Schaltwelle - Stahl verzinkt, Kugeldichtung - Polyamid, Schaltwellendichtung - NBR

Andere Werkstoffkombinationen sind auf Anfrage möglich.

Bestell-Nr.	DN (Nennweite)	Anschluss- gewinde	SW Griff	bar
419830	4	G 1/8"	9	400
419831	6	G 1/4"	9	400
419832	10	G 3/8"	9	400
419833	13	G 1/2"	9	350
419835	20	G 3/4"	14	350
419836	25	G 1"	14	350
419837	32	G 1.1/4"	17	350
419838	40	G 1.1/2"	17	350
419839	50	G 2"	19	350



2.4.2 BKH3-T NPT Innengewinde

(SAE J476)

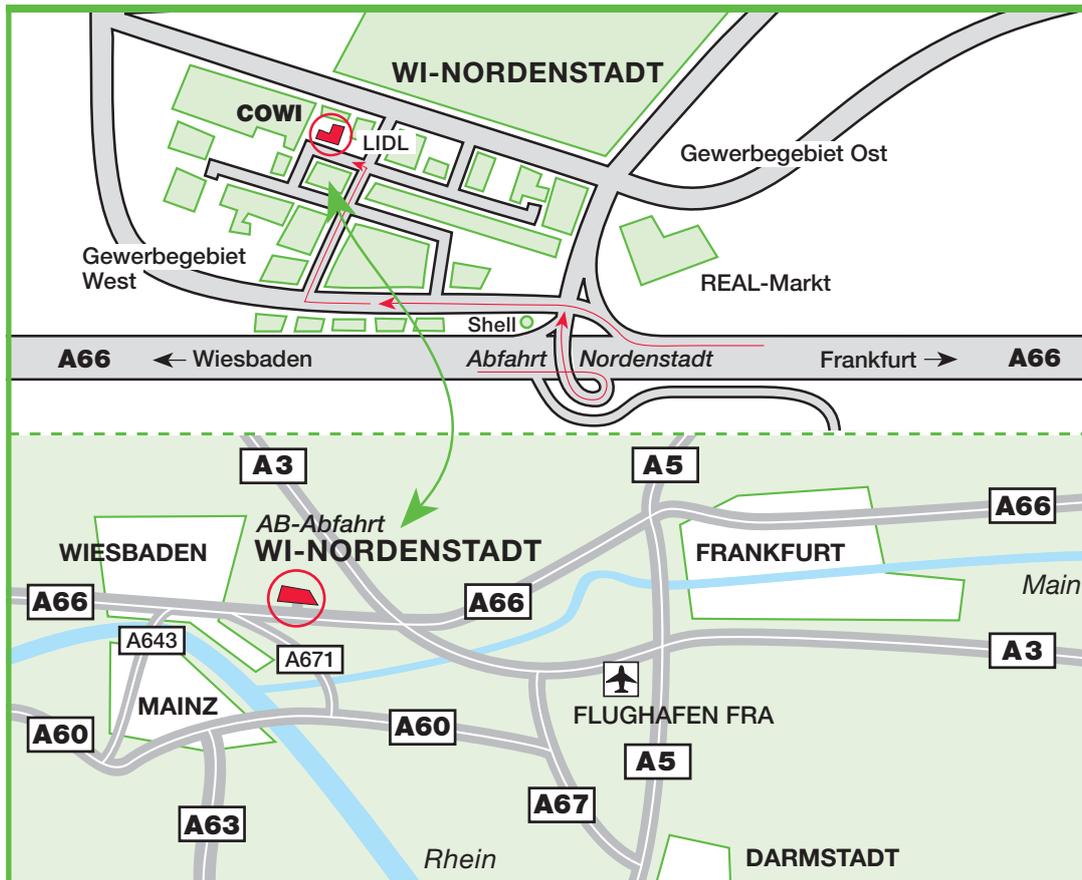
Werkstoffe: Gehäuse - Stahl, Kugel - Stahl vernickelt

Schaltwelle - Stahl verzinkt, Kugeldichtung - Polyamid, Schaltwellendichtung - NBR

Andere Werkstoffkombinationen sind auf Anfrage möglich.

Bestell-Nr.	DN (Nennweite)	Anschluss- gewinde	SW Griff	bar
419840	4	1/8" NPT	9	400
419841	6	1/4" NPT	9	400
419842	10	3/8" NPT	9	400
419843	13	1/2" NPT	9	350
419844	20	3/4" NPT	14	350
419845	25	1" NPT	14	350
419846	32	1.1/4" NPT	17	350
419847	40	1.1/2" NPT	17	350
419848	50	2" NPT	19	350





Ihr Weg zu uns nach Wiesbaden-Nordenstadt

Über Wiesbaden: Auf der A66 Richtung Frankfurt, Autobahnausfahrt Nordenstadt abfahren. Biegen Sie direkt an der Shell-Tankstelle links ab. Die zweite Straße rechts ab. An der zweiten Kreuzung am Lidl links abbiegen. Sie sehen uns dann bereits auf der rechten Seite.

Über Frankfurt: Auf der A66 Richtung Wiesbaden, Autobahnausfahrt Nordenstadt abfahren. Fahren Sie an der Shell-Tankstelle links vorbei. Die zweite Straße rechts ab. An der zweiten Kreuzung am Lidl links abbiegen. Sie sehen uns dann bereits auf der rechten Seite.

COWI Gebr. Conrad GmbH

Postanschrift:
Postfach 42 01 16
65102 Wiesbaden

Hausanschrift:
Daimlerring 4
65205 Wiesbaden

Telefon: 06122. 60 05-0
Telefax: 06122. 63 55

E-Mail: info@cowi-gmbh.de
www.cowi-gmbh.de



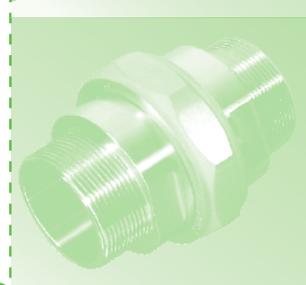
Erfahrung & Ideen



Verbinden - Haltern - Regeln

Technischer Fachgroßhandel

- Armaturen
- Rohrverschraubungen
- Rohre für den Kleinrohrleitungsbau, für Hydraulik und Pneumatik
- Hydraulikschläuche
- Wasser-, Gas-, Chemie- und PVC-Schläuche.
- Schlauchschellen
- Hydraulikanlagen
- Filtration
- Pumpen
- Ventile
- Zylinder
- Pneumatikzubehör
- Schmierapparate
- Schmiernippel, Öle, Fette
- Sicherheitstechnik u. v. m.



Erfahrung & Ideen

COWI Gebr. Conrad GmbH

**Postanschrift:
Postfach 42 01 16
65102 Wiesbaden**

**Hausanschrift:
Daimlerring 4
65205 Wiesbaden**

**Telefon: 06122. 60 05-0
Telefax: 06122. 63 55**

**E-Mail: info@cowi-gmbh.de
www.cowi-gmbh.de**

COWI Gebr. Conrad ^{Gm}_{bH} Wiesbaden

