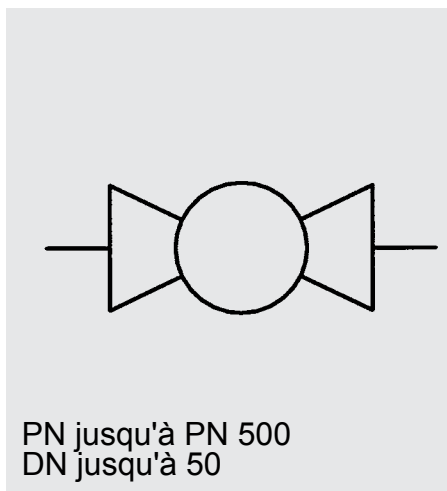


## Robinets

KHB / KHM



### Code de commande (exemple de commande)

KHB G 1/2 1112 01 X A SO940

#### Désignation

KHB = robinet forme bloc DN 04-25 (acier)  
KHM = robinet forme manchon DN 32-50 (acier)  
DN 04-50 (acier inox)

#### Raccordement

Taille de raccordement ou ø ext. du tube et type de raccordement

#### Matériaux

*Corps, pièces de raccordement*

1 = acier  
3 = acier inox

*Sphère, axe de commande*

1 = acier  
3 = acier inox  
11 = acier trempé

*Joints de sphère*

1 = POM  
3 = PTFE (pression de service max 100 bar)  
8 = Peek  
11 = acier

*Joints de l'axe de commande et des pièces de raccordement*

2 = NBR (Perbunan)  
3 = PTFE (pression de service max. 100 bar)  
4 = FKM (Viton)

#### Levier de commande

01	= levier de commande droit en aluminium	DN 12-50
02	= levier de commande coudé en aluminium	DN 12-50
03	= levier de commande droit en zinc moulé sous pression	DN 04-10, 13
04	= levier de commande coudé en zinc moulé sous pression	DN 04-10, 13
06	= levier de commande coudé en acier	DN 12-50
09	= sans levier de commande	
26	= levier de commande coudé en acier, long	DN 12-50

#### Série

(déterminé par le constructeur)

#### Traitement de surface

... = phosphaté (aucune indication nécessaire)  
A = zingué, exempt de chrome (VI)  
ZN = zinc nickelé, exempt de chrome (VI)

#### Option

TT = joint torique pour basse température, plage d'utilisation -40 °C à +80 °C  
(seul. pour acier inox)  
SO 940 = robinet avec 4 trous taraudés  
SO 1073 = robinet avec 2 trous lisses traversants pour fixation

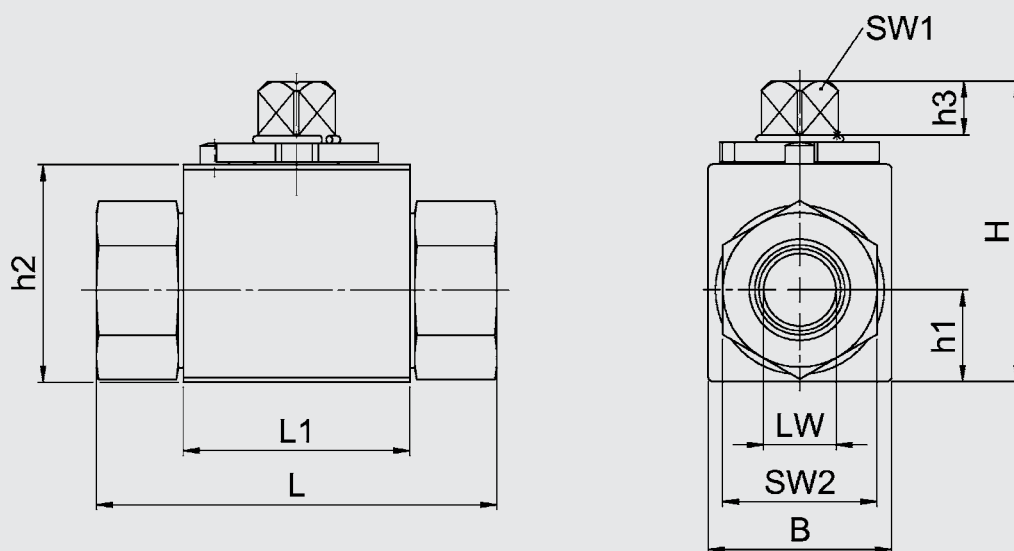
Les articles non-standard entraînent des délais de livraison plus longs ainsi qu'une plus-value.

## Caractéristiques techniques

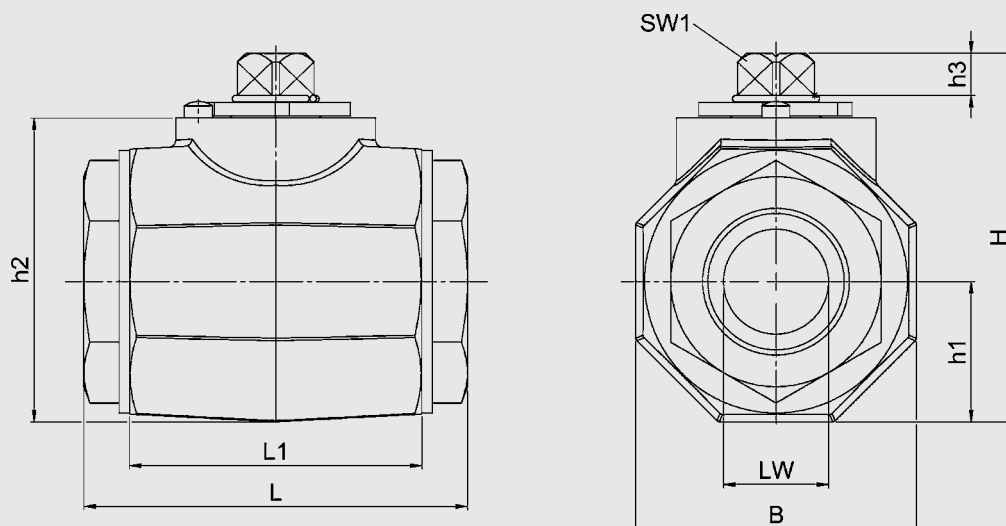
Forme :	forme bloc KHB DN 04 - 25 forme manchon KHM DN 32 - 50
Raccordements :	raccord tuyauterie série légère et série lourde selon DIN 2353 taraudage Whitworth selon ISO 228 NPT SAE
Sens de montage :	indifférent
Température ambiante :	-10 °C à +80 °C
Pression nominale :	jusqu'à PN 500 / 7250 PSI
Fluides hydrauliques :	huile minérale selon DIN 51524 chap. 1 et 2 (autres fluides sur demande)
Température du fluide :	-10 °C à +80 °C
Construction :	élément obturateur de forme sphérique
Masse :	voir tableau
Sens du débit :	indifférent
Pièces de rechange :	jeux de joints disponibles sur demande
Accessoires :	Tous les robinets sont livrables avec les options suivantes : actionneur capteur de fin de course dispositif de verrouillage

## Dimensions

### KHB



### KHM

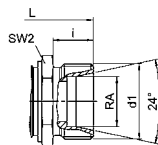
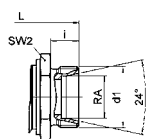
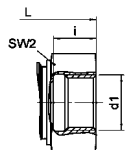


## Acier

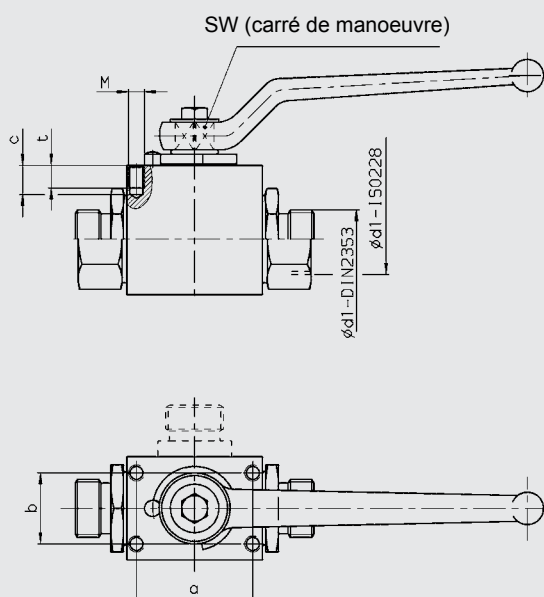
Type de raccordement	Type	DN	LW	RA	d1	i	L	L1	B	H	h1	h2	h3	SW1	SW2	Poids [kg]	Pression nom. PN [bar]
<b>DIN ISO 228</b> Taraudage	KHB-G1/8	4	8	—	G1/8	10	69	37	28	44	14	33	7	9	22	0,29	500
	KHB-G1/4	6	8	—	G1/4	14	69	37	28	44	14	33	7	9	22	0,32	500
	KHB-G3/8	10	10	—	G3/8	14	72	42	32	53	17	40	8,5	9	27	0,46	500
	KHB-G1/2	13	12	—	G1/2	15	84	47	35	53	17	40	8,5	9	30	0,59	500
	KHB-G1/2	16	15	—	G1/2	16	83	47	40	62	20	46	11	12	32	0,7	420
	KHB-G3/4	20	20	—	G3/4	18	95	60	49	75	24,5	57	11,6	14	41	1,3	420
	KHB-G1	25	25	—	G1	20,5	113	65	58	82	28,5	65	11,6	14	50	2,03	420
	KHB-G11/4	25/32	25	—	G11/4	22	120	65	58	82	28,5	65	11,6	14	50	2,06	315
	KHM-G11/4	32	30	—	G11/4	22	109,4	83,4	82	106,2	40	87,7	12	17	60	3,1	420
	KHM-G11/2	40	38	—	G11/2	24	130	91	94	118,2	45	99,7	12	17	70	4,4	420
	KHM-G2	50	48	—	G2	28	140	100	111	134,2	55,5	115,7	12	17	80	6,6	420
<b>DIN 2353</b> Série légère	KHB-06LR	4	4	6	M12x1,5	7	67	37	28	44	14	33	7	9	22	0,26	500
	KHB-08LR	6	6	8	M14x1,5	7	67	37	28	44	14	33	7	9	22	0,26	500
	KHB-10LR	8	8	10	M16x1,5	11	74	42	32	53	17	40	8,5	9	27	0,43	500
	KHB-12LR	10	10	12	M18x1,5	11	74	42	32	53	17	40	8,5	9	27	0,43	500
	KHB-15LR	13	12	15	M22x1,5	12	82	47	35	53	17	40	8,5	9	30	0,54	500
	KHB-15LR	12	12	15	M22x1,5	12	82	47	40	62	20	46	11,6	12	32	0,64	420
	KHB-18LR	13	12	18	M26x1,5	12	82	47	35	53	17	40	8,5	9	30	0,63	500
	KHB-18LR	16	15	18	M26x1,5	12	82	47	40	62	20	46	11	12	32	1,25	420
	KHB-22LR	20	19	22	M30x2	14	101	60	49	75	24,5	57	11,6	14	41	1,54	420
	KHB-28LR	25	24	28	M36x2	14	108	65	58	82	28,5	65	11,6	14	50	1,54	420
	KHB-35LR	25/32	25	35,3	M45x2	16	112	65	58	82	28,5	65	11,6	14	50	1,95	315
	KHM-35LR	32	30	35,3	M45x2	16	141,4	83,4	82	106,2	40	87,7	12	17	60	3,36	420
	KHM-42LR	40	36	42,3	M52x2	16	162	91	94	118,2	45	99,7	12	17	70	4,88	420
<b>DIN 2353</b> Série lourde	KHB-08SR	4	5	8	M16x1,5	7	73	37	28	44	14	33	7	9	22	0,28	500
	KHB-10SR	6	7	10	M18x1,5	7,5	73	37	28	44	14	33	7	9	22	0,32	500
	KHB-12SR	8	8	12	M20x1,5	12	76	42	32	53	17	40	8,5	9	27	0,45	500
	KHB-14SR	10	10	14	M22x1,5	14	80	42	32	53	17	40	8,5	9	27	0,46	500
	KHB-16SR	13	12	16	M24x1,5	14	86	47	35	53	17	40	8,5	9	30	0,55	500
	KHB-16SR	12	12	16	M24x1,5	14	86	47	40	62	20	46	11,6	12	32	0,65	420
	KHB-20SR	13	12	20	M30x2	16	90	47	35	53	17	40	8,5	9	30	0,61	500
	KHB-20SR	16	15	20	M30x2	16	90	47	40	62	20	46	11	12	32	0,67	420
	KHB-25SR	20	20	25	M36x2	18	109	60	49	75	24,5	57	11,6	14	41	1,32	420
	KHB-30SR	25	25	30	M42x2	20	120	65	58	82	28,5	65	11,6	14	50	1,87	420
	KHB-38SR	25/32	25	38,3	M52x2	22	124	65	58	82	28,5	65	11,6	14	55	2,18	315
	KHM-38SR	32	30	38,3	M52x2	22	153,4	83,4	82	106,2	40	87,7	12	17	60	3,43	420
<b>ANSI B1.20.1</b> Taraudage NPT	KHB-06NPT	6	8	—	1/4 - 18 NPT	6,7	69	37	28	44	14	33	7	9	22	0,3	500
	KHB-10NPT	10	10	—	3/8 - 18 NPT	10,36	72	42	32	53	17	40	8,5	9	27	0,5	500
	KHB-16NPT	13	12	—	1/2 - 14 NPT	13,56	84	47	35	53	17	40	8,5	9	30	0,6	500
	KHB-16NPT	16	15	—	1/2 - 14 NPT	13,56	83	47	40	62	20	46	11	12	32	0,75	420
	KHB-20NPT	20	20	—	3/4 - 14 NPT	13,86	95	60	49	75	24,5	57	11,6	14	41	1,3	420
	KHB-25NPT	25	25	—	1 - 11 1/2 NPT	17,34	113	65	58	82	28,5	65	11,6	14	50	2	420
	KHM-32NPT	32	30	—	1 1/4 - 11 1/2 NPT	17,95	109,4	83,4	82	106,2	40	87,7	12	17	60	3,1	420
	KHM-40NPT	40	38	—	1 1/2 - 11 1/2 NPT	18,38	130	91	94	118,2	45	99,7	12	17	70	4,4	420
	KHM-50NPT	50	48	—	2 - 11 1/2 NPT	19,22	140	100	111	134,2	55,5	115,7	12	17	80	6,6	420
<b>SAE J 514 UN/UNF</b> Taraudage	KHB-06SAE	6	8	—	7/16 - 20 UNF	12	69	37	28	44	14	33	7	9	22	0,3	500
	KHB-10SAE	10	10	—	9/16 - 18 UNF	13	72	42	32	53	17	40	8,5	9	27	0,5	500
	KHB-16SAE	13	12	—	3/4 - 16 UNF	15	92	47	35	53	17	40	8,5	9	30	0,6	500
	KHB-16SAE	16	15	—	3/4 - 16 UNF	15	83	47	40	62	20	46	11	12	32	0,75	420
	KHB-20SAE	20	20	—	1 1/16 - 12 UN	20	95	60	49	75	24,5	57	11,6	14	41	1,3	420
	KHB-25SAE	25	25	—	1 5/16 - 12 UN	20	113	65	58	82	28,5	65	11,6	14	50	2	420
	KHM-32SAE	32	30	—	1 5/8 - 12 UN	20	109,4	83,4	82	106,2	40	87,7	12	17	60	3,1	420
	KHM-40SAE	40	38	—	1 7/8 - 12 UN	20	130	91	94	118,2	45	99,7	12	17	70	4,4	420
	KHM-50SAE	50	48	—	2 1/2 - 12 UN	20	140	100	111	134,2	55,5	115,7	12	17	80	6,6	420

## Acier inox

Type de raccordement	Type	DN	LW	RA	d1	i	L	L1	B	H	h1	h2	h3	SW1	SW2	Poids [kg]	Pression nom. PN [bar]
<b>DIN ISO 228</b> Taraudage	KHB-G1/8	4	8	—	G1/8	10	69	37	28	44,7	14	33	6,7	9	22	0,36	500
	KHB-G1/4	6	8	—	G1/4	14	69	37	28	44,7	14	33	6,7	9	22	0,43	500
	KHB-G3/8	10	10	—	G3/8	14	71,9	42	32	53,2	17,2	40	8,2	9	27	0,59	500
	KHB-G1/2	13	12	—	G1/2	15	84,2	47	35	53,2	17,2	40	8,2	9	30	0,66	500
	KHB-G1/2	16	15	—	G1/2	16	82,8	47	40	63,2	20	46	11	12	32	1,82	400
	KHB-G3/4	20	20	—	G3/4	18	95	60	49	74,8	24,5	57	11,4	14	41	1,82	350
	KHB-G1	25	25	—	G1	20,5	113,1	65	58	82,6	29,5	65	11,4	14	50	2,97	350
	KHM-G11/4	32	30	—	G11/4	22	109,4	83,4	80	105,2	40	86,7	12	17	60	3,29	350
	KHM-G11/2	40	38	—	G11/2	24	130	91	90	116,2	45	97,7	12	17	70	4	350
	KHM-G2	50	48	—	G2	28	140	100	111	134,2	55,5	115,7	12	17	80	6,82	350
<b>DIN 2353</b> Série légère	KHB-06LR	4	4	6	M12x1,5	10	67	37	28	44,7	14	33	6,7	9	22	0,32	500
	KHB-08LR	6	6	8	M14x1,5	10	67	37	28	44,7	14	33	6,7	9	22	0,43	500
	KHB-10LR	8	8	10	M16x1,5	11	73,9	42	32	53,2	17,2	40	8,2	9	27	0,66	500
	KHB-12LR	10	10	12	M18x1,5	11	73,9	42	32	53,2	17,2	40	8,2	9	27	0,66	500
	KHB-15LR	13	12	15	M22x1,5	12	82	47	35	53,2	17,2	40	8,2	9	30	0,92	500
	KHB-18LR	16	15	18	M26x1,5	12	81,8	47	40	63,2	20	46	11	12	32	0,98	400
	KHB-22LR	20	19	22	M30x2	14	100,7	60	49	74,8	24,5	57	11,4	14	41	1,88	350
	KHB-28LR	25	24	28	M36x2	14	107,9	65	58	82,6	29,5	65	11,4	14	50	2,88	350
	KHM-35LR	32	30	35,3	M45x2	16	141,4	83,4	80	105,2	40	86,7	12	17	60	3,7	350
	KHM-42LR	40	36	42,3	M52x2	16	162	91	90	116,2	45	97,7	12	17	70	4,9	350
<b>DIN 2353</b> Série lourde	KHB-08SR	4	5	8	M16x1,5	12	73	37	28	44,7	14	33	6,7	9	22	0,46	500
	KHB-10SR	6	7	10	M18x1,5	12	73	37	28	44,7	14	33	6,7	9	22	0,55	500
	KHB-12SR	8	8	12	M20x1,5	12	75,9	42	32	53,2	17,2	40	8,2	9	27	0,67	500
	KHB-14SR	10	10	14	M22x1,5	14	79,9	42	32	53,2	17,2	40	8,2	9	27	0,68	500
	KHB-16SR	13	12	16	M24x1,5	14	85,9	47	35	53,2	17,2	40	8,2	9	30	0,63	500
	KHB-20SR	16	15	20	M30x2	16	89,8	47	40	63,2	20	46	11	12	32	0,95	400
	KHB-25SR	20	20	25	M36x2	18	108,8	60	49	74,8	24,5	57	11,4	14	41	1,98	350
	KHB-30SR	25	25	30	M42x2	20	119,9	65	58	82,6	29,5	65	11,4	14	50	3,09	350
	KHM-38SR	32	30	38,3	M52x2	22	153,4	83,4	80	105,2	40	86,7	12	17	60	3,89	350



## Dimensions perçage de fixation (SO 940)



## DIN ISO 228

\*\* Attention, cotes modifiées

Ød1	DN	SW	a	b	M	T	c
G 1/8	4	9	31**	20**	M4	6	8
G 1/4	6	9	31**	20**	M4	6	8
G 3/8	10	9	36	22	M5	7	9
G 1/2*	13	9	36	22	M5	7	9
G 1/2	16	12	39**	26**	M5	7	9
G 3/4	20	14	45	28	M6	9	11
G 1	25	14	45	28	M6	9	11

## Série légère DIN 2353

Ød1	DN	SW	a	b	M	T	c
06LR	4	9	31**	20**	M4	6	8
08LR	6	9	31**	20**	M4	6	8
10LR	8	9	36	22	M5	7	9
12LR	10	9	36	22	M5	7	9
15LR*	12	12	36	22	M5	7	9
15LR	13	9	36	22	M5	7	9
18LR	16	12	39**	26**	M5	7	9
18LR*	13	09	36	22	M5	7	9
22LR	20	14	45	28	M6	9	11
28LR	25	14	45	28	M6	9	11

## Série lourde DIN 2353

Ød1	DN	SW	a	b	M	T	c
08SR	4	9	31**	20**	M4	6	8
10SR	6	9	31**	20**	M4	6	8
12SR	8	9	36	22	M5	7	9
14SR	10	9	36	22	M5	7	9
16SR	12	12	36	22	M5	7	9
16SR*	13	9	36	22	M5	7	9
20SR	16	12	39**	26**	M5	7	9
20SR*	13	9	36	22	M5	7	9
25SR	20	14	45	28	M6	9	11
30SR	25	14	45	28	M6	9	11

## DIN ISO 228

Ød1	DN	L	L1	B	H	h1	h2	a	Øb	c	A
G 1/8	4	69	37	26	64	13	32	28	5,5	4,5	108
G 1/4	6	69	37	26	64	13	32	28	5,5	5	108
G 3/8	10	72	42	32	68	17	40	32	5,5	5	108
G 1/2*	13	84	47	35	68	17	40	32	5,5	5	108
G 1/2	16	83	47	38	102	19	45	38	5,5	5	174
G 3/4	20	95	60	48	115	24,5	57	46	6,6	6	174
G 1	25	113	65	57	122	28,5	64	46	6,6	6	174

## DIN 2353 série légère

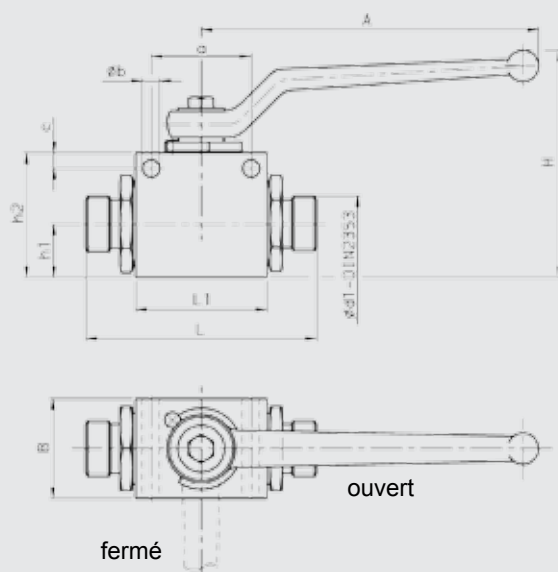
Ød1	DN	L	L1	B	H	h1	h2	a	Øb	c	A
08LR	6	67	37	26	64	13	32	28	5,5	4,5	108
10LR	8	71	37	26	64	13	32	28	5,5	4,5	108
12LR	10	74	42	32	68	17	40	32	5,5	5	108
15LR*	13	82	47	35	68	17	40	32	5,5	5	108
15LR	12	82	47	38	102	19	45	38	5,5	5	174
18LR	16	82	47	38	102	19	45	38	5,5	5	174
22LR	20	101	60	48	115	24,5	57	46	6,6	6	174
28LR	25	108	65	57	122	28,5	64	46	6,6	6	174

## Série lourde DIN 2353

Ød1	DN	L	L1	B	H	h1	h2	a	Øb	c	A
08SR	4	73	35	25	55	13	30	27	4,5	4	70
10SR	6	73	35	25	55	13	30	27	4,5	4	70
12SR	8	76	42	32	68	17	40	32	5,5	5	108
14SR	10	80	42	32	68	17	40	32	5,5	5	108
16SR*	12	86	47	35	68	17	40	32	5,5	5	108
16SR	13	86	47	38	102	19	45	38	5,5	5	174
20SR*	16	90	47	35	68	17	40	32	5,5	5	108
20SR	13	90	47	38	102	19	45	38	5,5	5	174
25SR	20	109	60	48	115	24,5	57	46	6,6	6	174
30SR	25	120	65	57	122	28,5	64	46	6,6	6	174

\* diamètre nominal réduit

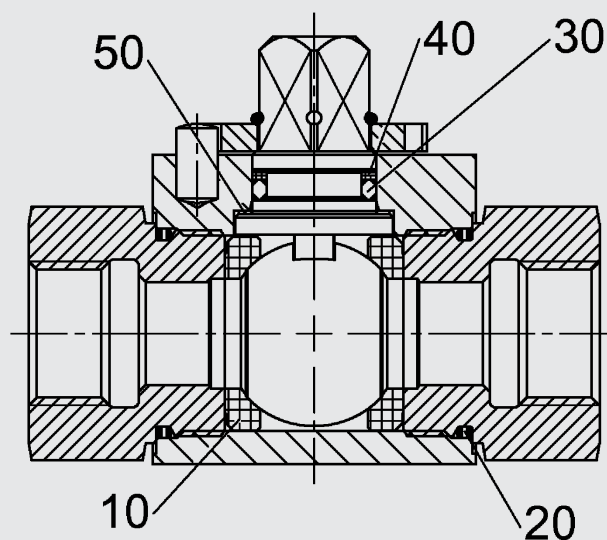
## Dimensions perçage de fixation (SO 1073)



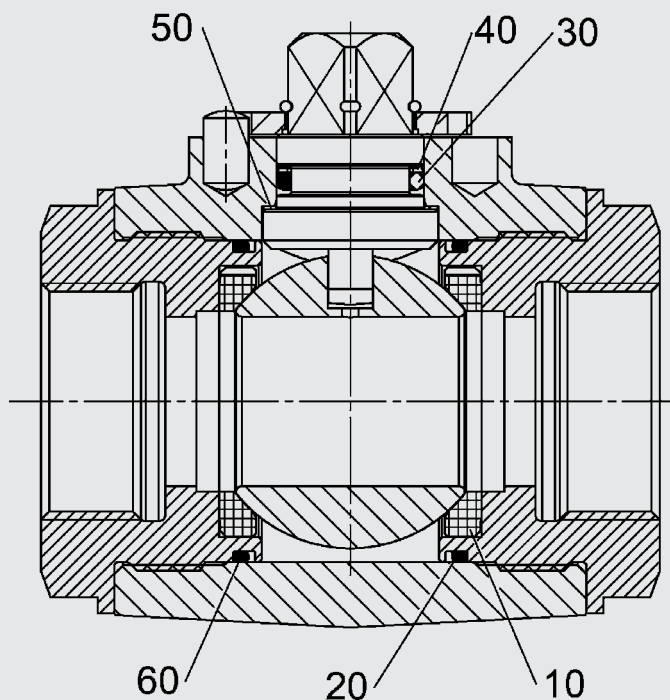
## Pièces de rechange

(jeu de joints)

**KHB**, DN 04 - 25



**KHM**, DN 32 - 50



## REMARQUE

Les données du présent prospectus se réfèrent aux conditions de fonctionnement et d'utilisation décrites.

Pour des cas d'utilisation et/ou conditions de fonctionnement différents, veuillez vous adresser au service technique compétent.

Sous réserve de modifications techniques.

Jeu de joints	Code de commande = code article
DN 04/06	703 048
DN 08/10	703 014
DN 13	703 046
DN 12/16	703 010
DN 20	703 005
DN 25	703 004
DN 32	703 045
DN 40	701 292
DN 50	703 007

Les pièces référencées dans les schémas ci-dessus sont comprises dans les jeux de joints.

**HYDAC Accessories GmbH**  
Hirschbachstr. 2  
**D-66280 Sulzbach/Saar**  
Tél. : +49 (0)6897 - 509-01  
Fax : +49 (0)6897 - 509-1009  
Internet : [www.hydac.com](http://www.hydac.com)  
E-Mail : [info@hydac.com](mailto:info@hydac.com)