

# KRACHT

## Gietbronzen glijlagers (type JM1-15)

Gietbronzen glijlagers worden gefabriceerd uit continue gegoten RG7 gietbrons. Naderhand worden de lagers afgedraaid naar gewenste afmetingen en toleranties. Vanaf as maat  $\varnothing 14$  mm worden de lagers standaard voorzien van een axiale smeergroef. Het toepassen van een vet- of oliesmering verlengt de levensduur van deze lagers aanzienlijk en vergroot het toepassingsgebied.

Op aanvraag zijn gietbronzen glijlagers ook leverbaar in afwijkende brons legeringen zoals RG12, aluminiumbrons of mangaanbrons. Voor fabricage volgens uw tekening verzoeken wij u vriendelijk om contact met ons op te nemen om de mogelijkheden te bespreken.

### Voordelen gietbronzen glijlagers

- Middelhoge tot hoge belastingen
- Corrosiebestendig
- Zeer slijtvast
- Eenvoudig na te bewerken
- Volledig volgens tekening te fabriceren
- Verschillende aanvullende legeringen beschikbaar



### Materiaal specificaties

Samenstelling	CuSn7ZnPb7
Rekgrens Rp 0,2	130 MPa
Treksterkte Rm	270 MPa
Hardheid	>75 HB

### Mechanische eigenschappen

P max. statisch	90 MPa
P max. dynamisch	60 MPa
V max. (vet gesmeerd)	0,15 m/s
V max. (olie gesmeerd)	3 m/s
PV max.	2 MPa x m/s
Maximale temperatuur	200°C

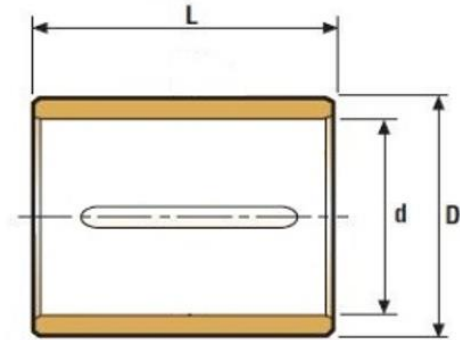
### Aanbevolen constructie

Minimale hardheid as	175 HB
Gewenste ruwheid as	1 $\mu\text{m}$
Aanbevolen huis tolerantie	H7
Aanbevolen as tolerantie	e7

# KRACHT

## Gietbronzen glijlagers (type JM1-15)

Standaard afmetingen cilindrische glijlagers (in mm)



Kracht artikel	∅ d F7	∅ D p6	L
5C005010006	5	10	6
5C005010008	5	10	8
5C005010010	5	10	10
5C006012006	6	12	6
5C006012008	6	12	8
5C006012012	6	12	12
5C007012012	7	12	12
5C008014008	8	14	8
5C008014012	8	14	12
5C008014016	8	14	16
5C010016010	10	16	10
5C010016016	10	16	16
5C010016020	10	16	20
5C012018012	12	18	12
5C012018016	12	18	16
5C012018025	12	18	25
5C014020012	14	20	12
5C014020020	14	20	20
5C014020030	14	20	30
5C015022016	15	22	16
5C015022020	15	22	20
5C015022030	15	22	30
5C016022016	16	22	16
5C016022020	16	22	20
5C016022030	16	22	30

Mocht de gewenste afmeting er niet tussen staan neem dan direct contact met ons op.

# KRACHT

## Gietbronzen glijlagers (type JM1-15)

### Standaard afmetingen cilindrische glijlagers (in mm)

Kracht artikel	Ø d F7	Ø D p6	L
5C018025016	18	25	16
5C018025020	18	25	20
5C018025030	18	25	30
5C020028020	20	28	20
5C020028030	20	28	30
5C020028040	20	28	40
5C022032020	22	32	20
5C022032030	22	32	30
5C022032040	22	32	40
5C025035025	25	35	25
5C025035035	25	35	35
5C025035050	25	35	50
5C028040025	28	40	25
5C030040030	30	40	30
5C030040045	30	40	45
5C030040060	30	40	60
5C035045035	35	45	35
5C035045050	35	45	50
5C035045070	35	45	70
5C040050040	40	50	40
5C040050060	40	50	60
5C040050080	40	50	80
5C045055045	45	55	45
5C045055060	45	55	60
5C045055080	45	55	80
5C050060050	50	60	50
5C050060070	50	60	70
5C050060100	50	60	100
5C055070050	55	70	50
5C055070070	55	70	70
5C055070100	55	70	100

Mocht de gewenste afmeting er niet tussen staan neem dan direct contact met ons op.

# KRACHT

## Gietbronzen glijlagers (type JM1-15)

### Standaard afmetingen cilindrische glijlagers (in mm)

Kracht artikel	Ø d F7	Ø D p6	L
5C060075060	60	75	60
5C060075090	60	75	90
5C060075120	60	75	120
5C065080060	65	80	60
5C065080090	65	80	90
5C065080120	65	80	120
5C070085060	70	85	60
5C070085090	70	85	90
5C070085120	70	85	120
5C075090070	75	90	70
5C075090100	75	90	100
5C075090140	75	90	140
5C080095070	80	95	70
5C080095100	80	95	100
5C080095140	80	95	140
5C085100070	85	100	70
5C085100100	85	100	100
5C085100140	85	100	140
5C090110080	90	110	80
5C090110120	90	110	120
5C090110160	90	110	160
5C095115080	95	115	80
5C095115120	95	115	120
5C095115160	95	115	160
5C100120080	100	120	80
5C100120120	100	120	120
5C100120160	100	120	160
5C110130080	110	130	80
5C110130140	110	130	140
5C110130200	110	130	200
5C120140080	120	140	80
5C120140140	120	140	140
5C120140200	120	140	200

Mocht de gewenste afmeting er niet tussen staan neem dan direct contact met ons op.

# KRACHT

## Gietbronzen glijlagers (type JM1-15)

### Standaard afmetingen cilindrische glijlagers (in mm)

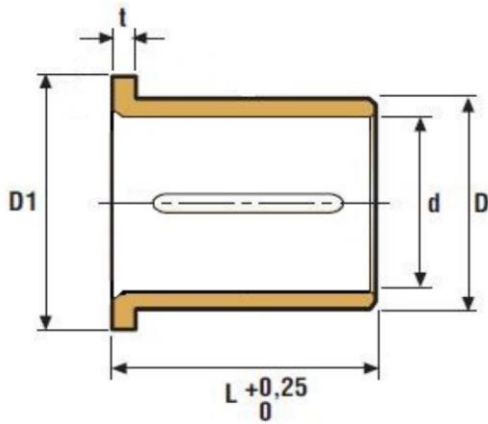
Kracht artikel	Ø d F7	Ø D p6	L
5C130150090	130	150	90
5C130150140	130	150	140
5C130150200	130	150	200
5C140160090	140	160	90
5C140160160	140	160	160
5C140160200	140	160	200
5C150170100	150	170	100
5C150170160	150	170	160
5C160180100	160	180	100
5C160180160	160	180	160
5C170190100	170	190	100
5C170190160	170	190	160
5C180200100	180	200	100
5C190210120	190	210	120
5C200220120	200	220	120
5C210230120	210	230	120

Mocht de gewenste afmeting er niet tussen staan neem dan direct contact met ons op.

# KRACHT

## Gietbronzen glijlagers (type JM1-15)

Standaard afmetingen glijlagers met kraag (in mm)



Kracht artikel	Ø d F7	Ø D p6	L	Ø D1	t
5K005010006	5	10	6	12	2
5K006012006	6	12	6	14	2
5K008014008	8	14	8	18	3
5K010016008	10	16	8	20	3
5K010016010	10	16	10	20	3
5K012018010	12	18	10	22	3
5K012018012	12	18	12	22	3
5K014020010	14	20	10	25	3
5K014020012	14	20	12	25	3
5K015022012	15	22	12	28	3
5K015022016	15	22	16	28	3
5K016022012	16	22	12	28	4
5K016022016	16	22	16	28	4
5K018025012	18	25	12	32	4
5K018025016	18	25	16	32	4
5K020028016	20	28	16	35	4
5K020028020	20	28	20	35	4
5K022032016	22	32	16	40	5
5K022032020	22	32	20	40	5
5K025035016	25	35	16	45	5
5K025035025	25	35	25	45	5

Mocht de gewenste afmeting er niet tussen staan neem dan direct contact met ons op.

# KRACHT

## Gietbronzen glijlagers (type JM1-15)

### Standaard afmetingen glijlagers met kraag (in mm)

Kracht artikel	Ø d F7	Ø D p6	L	Ø D1	t
5K028040016	28	40	16	50	5
5K028040025	28	40	25	50	5
5K030040020	30	40	20	50	5
5K030040030	30	40	30	50	5
5K035045020	35	45	20	55	5
5K035045035	35	45	35	55	5
5K040050025	40	50	25	60	6
5K040050040	40	50	40	60	6
5K045055030	45	55	30	65	6
5K045055045	45	55	45	65	6
5K050060030	50	60	30	70	6
5K050060050	50	60	50	70	6
5K055070030	55	70	30	80	8
5K055070050	55	70	50	80	8
5K060075035	60	75	35	85	8
5K060075060	60	75	60	85	8
5K065080035	65	80	35	90	8
5K065080060	65	80	60	90	8
5K070085035	70	85	35	95	8
5K070085060	70	85	60	95	8
5K075090040	75	90	40	100	8
5K075090070	75	90	70	100	8
5K080095040	80	95	40	105	8
5K080095070	80	95	70	105	8
5K090110050	90	110	50	120	8
5K090110080	90	110	80	120	8
5K100120050	100	120	50	130	8
5K100120080	100	120	80	130	8

Mocht de gewenste afmeting er niet tussen staan neem dan direct contact met ons op.  
Ondanks dat de teksten en tabellen zorgvuldig zijn opgesteld, kunt u hier geen rechten aan ontleen.