



Promotion 2025



Hydrodehnspannfutter für Zylinderschaftwerkzeuge

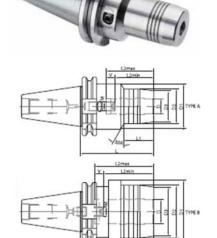


| | Artikelnummer | Bezeichnung | ISO | D | D1 | D2 | D3 | L | L1 | Preis |
|------|---------------|-----------------|-----|----|----|------|----|------|------|-------|
| | 252-11305 | TC40-HC6-80,5 | 40 | 6 | 50 | 28 | 25 | 80,5 | 44 | 209 € |
| | 252-11307 | TC40-HC8-80,5 | 40 | 8 | 50 | 30 | 27 | 80,5 | 44 | 209 € |
| | 252-11309 | TC40-HC10-80,5 | 40 | 10 | 50 | 32 | 29 | 80,5 | 44 | 205 € |
| | 252-11311 | TC40-HC12-80,5 | 40 | 12 | 50 | 34 | 31 | 80,5 | 44 | 205 € |
| SK40 | 252-11327 | TC40-HC14-80,5 | 40 | 14 | 50 | 36 | 33 | 80,5 | 44 | 205 € |
| S | 252-11313 | TC40-HC16-80,5 | 40 | 16 | 50 | 38 | 35 | 80,5 | 48 | 205 € |
| | 252-11328 | TC40-HC18-80,5 | 40 | 18 | 50 | 41 | 38 | 80,5 | 30 | 205 € |
| | 252-11325 | TC40-G20CS-64,5 | 40 | 20 | - | 49,5 | 40 | 64,5 | 45,5 | 166 € |
| | 252-11315 | TC40-HC20-80,5 | 40 | 20 | 50 | 43 | 40 | 80,5 | 48 | 205 € |
| | 252-11317 | TC40-HC25-80,5 | 40 | 25 | 66 | 57 | 53 | 80,5 | 26 | 205 € |
| | 252-11318 | TC40-HC32-80,5 | 40 | 32 | 80 | 63 | 60 | 80,5 | 26 | 205 € |

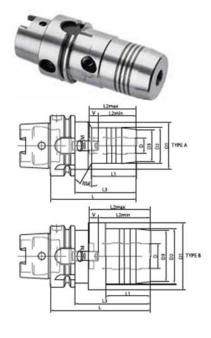
| | Artikelnummer | Bezeichnung | HSK | D | D1 | D2 | D3 | L | L1 | Preis |
|-------|---------------|-----------------|-----|----|----|----|----|-----|----|-------|
| | 252-11737 | HSK63A-HC6-70 | 63 | 6 | 50 | 28 | 25 | 70 | 24 | 270 € |
| | 252-11738 | HSK63A-HC8-70 | 63 | 8 | 50 | 30 | 27 | 70 | 24 | 270 € |
| 33 | 252-11739 | HSK63A-HC10-80 | 63 | 10 | 50 | 32 | 29 | 80 | 35 | 245 € |
| HSK63 | 252-11740 | HSK63A-HC12-85 | 63 | 12 | 50 | 34 | 31 | 85 | 40 | 245 € |
| I | 252-11741 | HSK63A-HC14-85 | 63 | 14 | 50 | 36 | 33 | 85 | 40 | 245 € |
| | 252-11742 | HSK63A-HC16-90 | 63 | 16 | 50 | 38 | 35 | 90 | 46 | 245 € |
| | 252-11744 | HSK63A-HC20-90 | 63 | 20 | 50 | 43 | 40 | 90 | 48 | 245 € |
| | 252-11746 | HSK63A-HC32-125 | 63 | 32 | 75 | 63 | 58 | 125 | 63 | 245 € |

| | Artikelnummer | Bezeichnung | ISO | D | D1 | D2 | D3 | L | L1 | Preis |
|-----|---------------|-----------------|-----|----|----|------|----|------|------|-------|
| | 252-11422 | BT40-HC6-90 | 40 | 6 | 50 | 28 | 25 | 90 | 44 | 209 € |
| | 252-11423 | BT40-HC8-90 | 40 | 8 | 50 | 30 | 27 | 90 | 39 | 209 € |
| | 252-11424 | BT40-HC10-90 | 40 | 10 | 50 | 32 | 29 | 90 | 44 | 205 € |
| | 252-11425 | BT40-HC12-90 | 40 | 12 | 50 | 34 | 31 | 90 | 44 | 205 € |
| 40 | 252-11426 | BT40-HC14-90 | 40 | 14 | 50 | 36 | 33 | 90 | 44 | 205 € |
| BT, | 252-11427 | BT40-HC16-90 | 40 | 16 | 50 | 38 | 35 | 90 | 48 | 205 € |
| | 252-11428 | BT40-HC18-90 | 40 | 18 | 50 | 41 | 38 | 90 | 48 | 205 € |
| | 252-11443 | BT40-G20CS-72,5 | 40 | 20 | - | 49,5 | 40 | 72,5 | 45,5 | 166 € |
| | 252-11429 | BT40-HC20-90 | 40 | 20 | 50 | 43 | 40 | 90 | 48 | 205 € |
| | 252-11483 | BT40-HC25-100 | 40 | 25 | - | 57 | 53 | 100 | 73 | 205 € |
| | 252-11485 | BT40-HC32-105 | 40 | 32 | - | 63 | 58 | 105 | - | 205 € |

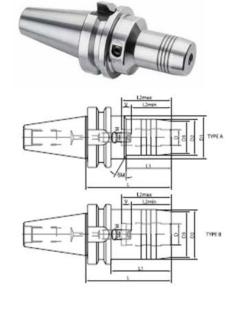
SK40



HSK63



BT40





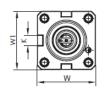
Angetriebene Halter Axial

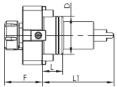


BMT45/BMT55/BMT65

| Artikelnummer | BMT | Spannzange | D | F | K | L | L1 | W | W1 | Drehzahl Max | Leistung (Nm) | IK | Preis |
|---------------|-----|------------|----|------|----|----|-----|------|----|--------------|---------------|------|-------|
| 124-04502 | 45 | ER25 | 45 | 67,6 | 15 | 40 | 84 | 78,5 | 75 | 6000 | 50 | Ja | 824€ |
| 124-05501 | 55 | ER25 | 55 | 71 | 15 | 30 | 104 | 85 | 85 | 6000 | 50 | Nein | 765 € |
| 124-06509 | 55 | ER25 | 55 | 71 | 15 | 30 | 104 | 85 | 85 | 6000 | 50 | Ja | 846 € |
| 124-06501 | 65 | ER32 | 65 | 75 | 18 | 32 | 112 | 94 | 94 | 6000 | 70 | Nein | 918 € |
| 124-06508 | 65 | ER32 | 65 | 75 | 18 | 32 | 112 | 94 | 94 | 6000 | 70 | Ja | 990 € |



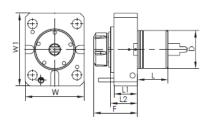




MORI SEIKI NL2000 BMT60

| Artikelnummer | Spannzange | BMT | F | L | L1 | L2 | W | W1 | Drehzahl Max | Leistung (Nm) | IK | Preis |
|---------------|------------|-----|----|----|-----|----|-----|-----|---------------------|---------------|----|-----------|
| 124-06003 | ER25 | 60 | 89 | 53 | 485 | 58 | 108 | 130 | 6000 | 70 | Ja | 1.210,50€ |

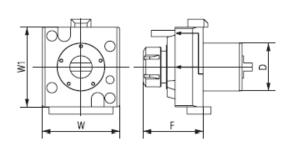




OKUMA BMT60

| Artikelnummer | Spannzange | BMT | F | L | L1 | L2 | W | W1 | Drehzahl Max | Leistung (Nm) | IK | Preis |
|---------------|------------|-----|----|----|-----|----|-----|-----|--------------|---------------|----|---------|
| 124-06005 | ER32 | 60 | 89 | 53 | 485 | 58 | 108 | 130 | 6000 | 70 | Ja | 1.224 € |
| 124-06006 | ER32 | 60 | 89 | 53 | 485 | 58 | 108 | 130 | 6000 | 70 | Ja | 1.373 € |







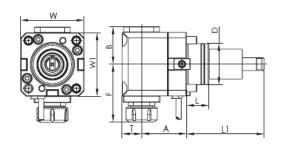
Angetriebene Halter Radial



BMT45/BMT55/BMT65

| Artikelnummer | BMT | Spannzange | D | Α | В | F | L | L1 | Т | W | W1 | Drehzahl Max | Leistung (Nm) | IK | Preis |
|---------------|-----|------------|----|-----|----|------|----|-----|------|----|-----|--------------|---------------|------|---------|
| 124-04504 | 45 | ER25 | 45 | 65 | 57 | 97,6 | 40 | 84 | 36,5 | 75 | 83 | 6000 | 50 | Ja | 1.418€ |
| 124-05502 | 55 | ER25 | 55 | 70 | 57 | 98 | 30 | 104 | 36,5 | 85 | 98 | 6000 | 50 | Nein | 1.463 € |
| 124-06510 | 55 | ER25 | 55 | 70 | 57 | 98 | 30 | 104 | 36,5 | 85 | 98 | 6000 | 50 | Ja | 1.544 € |
| 124-05511 | 55 | ER25 | 55 | 85 | 57 | 98 | 30 | 104 | 36.5 | 85 | 98 | 6000 | 50 | Nein | 1.463€ |
| 124-05512 | 55 | ER25 | 55 | 85 | 57 | 98 | 30 | 104 | 36.5 | 85 | 98 | 6000 | 50 | Ja | 1.544 € |
| 124-06502 | 65 | ER32 | 65 | 72 | 59 | 111 | 32 | 112 | 38 | 94 | 100 | 6000 | 70 | Nein | 1.598€ |
| 124-06512 | 65 | ER32 | 65 | 72 | 59 | 111 | 32 | 112 | 38 | 94 | 100 | 6000 | 70 | Ja | 1.665€ |
| 124-06513 | 65 | ER32 | 65 | 100 | 59 | 111 | 32 | 112 | 38 | 94 | 100 | 6000 | 70 | Nein | 1.755€ |
| 124-06514 | 65 | ER32 | 65 | 100 | 59 | 111 | 32 | 112 | 38 | 94 | 100 | 6000 | 70 | Ja | 1.823 € |

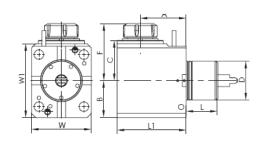




MORI SEIKI NL2000 BMT60

| Artikelnummer | Spannzange | BMT | F | L | L1 | Α | В | С | W | W1 | TORQUE | Nmax | IK | Preis |
|---------------|------------|-----|-----|----|-----|----|----|----|-----|-----|--------|------|----|--------|
| 124-06004 | ER32 | 60 | 107 | 53 | 128 | 90 | 65 | 78 | 108 | 130 | 70 | 6000 | Ja | 1.800€ |

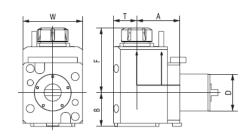




OKUMA BMT60

| Artikelnummer | Spannzange | BMT | RICHTUNG | Α | В | F | T | W | TOURQUE | Nmax | IK | Preis |
|---------------|------------|-----|----------|----|----|-----|----|----|---------|------|------|---------|
| 124-06007 | ER32 | 60 | R/L | 70 | 59 | 111 | 38 | 94 | 70 | 6000 | Nein | 1.845 € |
| 124-06008 | ER32 | 60 | R/L | 70 | 59 | 111 | 38 | 94 | 70 | 6000 | Ja | 1.958 € |







Aufnahmen



FAST-IN Weldon kurz

| Artikelnummer | Bezeichnung | Schnittstelle | D | L | Preis |
|---------------|-------------|---------------|----|----|-------|
| 213-16707 | ER25H35WE06 | ER25 | 6 | 35 | 144 € |
| 213-16709 | ER25H39WE10 | ER25 | 10 | 39 | 144 € |
| 213-16710 | ER25H43WE12 | ER25 | 12 | 43 | 144 € |
| 213-16701 | ER32H35WE06 | ER32 | 6 | 35 | 144 € |
| 213-16702 | ER32H35WE08 | ER32 | 8 | 35 | 144 € |
| 213-16703 | ER32H39WE10 | ER32 | 10 | 39 | 144 € |
| 213-16704 | ER32H43WE12 | ER32 | 12 | 43 | 144 € |



FAST-IN Weldon lang

| Artikelnummer | Bezeichnung | Schnittstelle | D | L | Preis |
|---------------|-------------|---------------|----|----|-------|
| 213-16715 | ER32H55WE06 | ER32 | 6 | 55 | 158€ |
| 213-16717 | ER32H59WE10 | ER32 | 10 | 59 | 158€ |
| 213-16718 | ER32H63WE12 | ER32 | 12 | 63 | 158€ |
| 213-16720 | ER32H65WE16 | ER32 | 16 | 65 | 158€ |



FAST-IN Aufsteckfräser kurz

| Artikelnummer | Bezeichnung | Schnittstelle | D | L1 | Preis |
|---------------|-------------|---------------|----|----|-------|
| 216-76704 | ER25H22D16 | ER25 | 16 | 22 | 140 € |
| 216-76705 | ER25H24D22 | ER25 | 22 | 24 | 140 € |
| 216-76701 | ER32H22D16 | ER32 | 16 | 22 | 147 € |
| 216-76702 | ER32H24D22 | ER32 | 22 | 24 | 147 € |
| 216-76703 | ER32H26D27 | ER32 | 27 | 26 | 153 € |



FAST-IN Aufsteckfräser lang

| Artikelnummer | Bezeichnung | Schnittstelle | D | L1 | Preis |
|---------------|-------------|---------------|----|----|-------|
| 216-76708 | ER32H42D16 | ER32 | 16 | 42 | 153 € |
| 216-76709 | ER32H44D22 | ER32 | 22 | 44 | 153 € |



FAST-IN Spannzangenaufnahme

| Artikelnummer | Bezeichnung | Schnittstelle | ER | L | Preis |
|---------------|-------------|---------------|----|----|-------|
| 214-36704 | ER32H41ER16 | ER32 | 16 | 41 | 149 € |
| 214-36705 | ER32H43ER20 | ER32 | 20 | 43 | 149 € |
| 214-36706 | ER32H45ER25 | ER32 | 25 | 45 | 149€ |
| 214-36707 | ER32H48ER32 | ER32 | 32 | 48 | 149€ |





Zentrumspanner



Backenbreite 48,5

| Bezeichnung | Backenbreite | Länge | Spannbereich | BolzenØ | Ausdehnungsdrehmoment | Spannkraft | Zentriergenauigkeit | Preis |
|-------------|--------------|-------|--------------|---------|-----------------------|------------|---------------------|-------|
| MRC48 X 78 | 48,5 | 78 | 6-40/30-60 | 16 | 30 | 6 | 0,02 | 503€ |
| MRC48 X 118 | 48,5 | 118 | 6-80/30-100 | 16 | 30 | 6 | 0,02 | 554€ |
| MRC48 X 158 | 48,5 | 158 | 6-120/30-140 | 16 | 30 | 6 | 0,02 | 669€ |

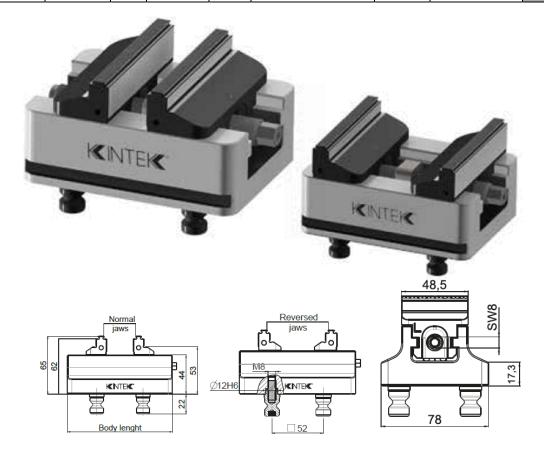
Backenbreite 78,5

| Bezeichnung | Backenbreite | Länge | Spannbereich | BolzenØ | Ausdehnungsdrehmoment | Spannkraft | Zentriergenauigkeit | Preis |
|-------------|--------------|-------|--------------|---------|-----------------------|------------|---------------------|-------|
| MRC78 X 110 | 78,5 | 110 | 0-90 | 16 | 70 | 14 | 0,02 | 605€ |
| | | | | | | | | |
| Bezeichnung | Backenbreite | Länge | Spannbereich | BolzenØ | Ausdehnungsdrehmoment | Spannkraft | Zentriergenauigkeit | Preis |
| MRC78 X 145 | 78,5 | 145 | 0-125 | 16 | 70 | 14 | 0,02 | 590€ |
| | | | | | • | , | | |
| Bezeichnung | Backenbreite | Länge | Spannbereich | BolzenØ | Ausdehnungsdrehmoment | Spannkraft | Zentriergenauigkeit | Preis |
| MRC78 X 185 | 78,5 | 185 | 0-165 | 16 | 70 | 14 | 0,02 | 693€ |

Backenbreite 126,5

| Bezeichnung | Backenbreite | Länge | Spannbereich | BolzenØ | Ausdehnungsdrehmoment | Spannkraft | Zentriergenauigkeit | Preis |
|--------------|--------------|-------|---------------|----------|-----------------------|------------|---------------------|-------|
| MRC126 X 180 | 126,5 | 180 | 0-155 | 20 | 100 | 20 | 0,02 | 782 € |
| | | | | | _ | | _ | • |
| Dozaishnung | Dackonbroito | Länge | Cnannharaich | Dolago | Ausdehnungsdrehmoment | Cnapplyoft | Zantriarganavigkait | Preis |
| Bezeichnung | Backenbreite | Lange | Spaninbereich | Boizenip | Ausaennungsarenmoment | Spannkraft | Zentriergenauigkeit | Preis |
| MRC126 X 230 | 126.5 | 230 | 0-205 | 20 | 100 | 20 | 0.02 | 924 € |

| Bezeichnung | Backenbreite | Länge | Spannbereich | BolzenØ | Ausdehnungsdrehmoment | Spannkraft | Zentriergenauigkeit | Preis |
|--------------|--------------|-------|--------------|---------|-----------------------|------------|---------------------|--------|
| MRC126 X 280 | 126,5 | 280 | 0-255 | 20 | 100 | 20 | 0,02 | 1.174€ |





Zero-Point-Platten



ZK1 Platte

| Bezeichnung | Maße | ZP System | Spannbereich | Ausdehnungsdrehmoment | Spannkraft | Zentriergenauigkeit | Preis |
|---------------|------------|-----------|--------------|-----------------------|------------|---------------------|-------|
| ZK1-196 X 176 | 196x176x27 | 96/52 | 20/16 | 45 | 60 | 0,01 | 747 € |

ZK2 Platte

| Bezeichnung | Maße | ZP System | Spannbereich | Ausdehnungsdrehmoment | Spannkraft | Zentriergenauigkeit | Preis |
|---------------|------------|-----------|--------------|-----------------------|------------|---------------------|-------|
| ZK2-176 X 146 | 176x146x27 | 96/52 | 20/16 | 45 | 60 | 0,01 | 640 € |

ZK3 Platte

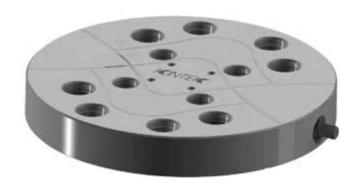
| Bezeichnung | Maße | ZP System | Spannbereich | Ausdehnungsdrehmoment | Spannkraft | Zentriergenauigkeit | Preis |
|---------------|------------|-----------|--------------|-----------------------|------------|---------------------|-------|
| ZK3-104 X 104 | 104x104x27 | 32 | 16 | 45 | 60 | 0,01 | 327 € |

ZK4 Platte

| Beze | eichnung | Maße | ZP System | Spannbereich | Ausdehnungsdrehmoment | Spannkraft | Zentriergenauigkeit | Preis |
|------|----------|--------|-----------|--------------|-----------------------|------------|---------------------|-------|
| ZK | C4-195 | 195/27 | 96/52 | 20/60 | 45 | 60 | 0,01 | 807 € |









Spannzangen



Standard

| Bezeichnung | Anzahl Spannzangen | Ø | Preis |
|--------------|--------------------|------|-------|
| SERIE - ER8 | 9 | 1-6 | 47 € |
| SERIE - ER11 | 13 | 1-7 | 56€ |
| SERIE - ER16 | 10 | 1-10 | 41 € |
| SERIE - ER20 | 12 | 2-13 | 47 € |
| SERIE - ER25 | 16 | 2-16 | 61€ |
| SERIE - ER32 | 18 | 3-20 | 77 € |
| SERIE - ER40 | 23 | 4-26 | 129€ |



Abgedichtet

| Bezeichnung | Anzahl Spannzangen | Ø | Preis |
|---------------|--------------------|-------------------|-------|
| SERIE - ERC20 | 5 | 4,6,8,10,12 | 61€ |
| SERIE - ERC25 | 6 | 4,6,8,10,12,16 | 77 € |
| SERIE - ERC32 | 7 | 4,6,8,10,12,16,20 | 94 € |





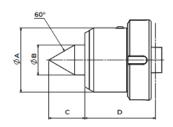
Mitlaufende Zentrierspitze



Mit Abziehring 60°

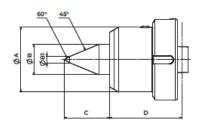
| Bezeichnung | Morsekegel | Max. Umrundungen | | Drois | | | | | |
|-------------|------------|------------------|----|-------|----|------|-------|-----|-------|
| | | | ØΑ | ØВ | С | D | E | Z | Preis |
| 450-00124 | MK3 | 4500 | 60 | 28 | 34 | 66 | 81 | 75 | 302€ |
| 450-00143 | MK4 | 4000 | 70 | 35 | 43 | 69,5 | 102,5 | 82 | 338€ |
| 450-00166 | MK5 | 2800 | 90 | 40 | 50 | 76,5 | 129,5 | 105 | 392 € |





45°

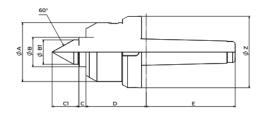
| Bezeichnung | Morsekegel | | Preis | | | | |
|-------------|------------|----|-------|-----|------|------|-------|
| Bezeichhung | | ØΑ | ØВ | ØB2 | С | D | Preis |
| 450-00125 | MK3 | 60 | 28 | 6 | 41,5 | 66 | 311 € |
| 450-00144 | MK4 | 70 | 35 | 9 | 51 | 69,5 | 347 € |
| 450-00167 | MK5 | 90 | 40 | 12 | 56,5 | 76,5 | 401€ |



Mit Wechselspitze

| Bezeichnung | Morsekegel | Max. Umrundungen | | Drois | | | | | | |
|-------------|------------|------------------|----|-------|----|----|----|------|-------|-------|
| | | | ØΑ | ØВ | С | C1 | D | E | Øz | Preis |
| 450-00126 | MK3 | 4500 | 60 | 28 | 25 | 7 | 37 | 66 | 81 | 360€ |
| 450-00145 | MK4 | 4000 | 70 | 35 | 29 | 8 | 41 | 69,5 | 102,5 | 405 € |
| 450-00168 | MK5 | 2800 | 90 | 40 | 35 | 8 | 46 | 76,5 | 129,5 | 450 € |









Über uns

Seit 1997 haben wir es uns zur Aufgabe gemacht unsere Kunden mit Herz und Verstand zu beraten und zu beliefern. Hierbei legen wir besonderen Wert auf die Zufriedenheit unserer Kunden!

Gute technische Beratung, freundliche Mitarbeiter, sorgsame Auftragsabwicklung sowie eine schnelle Lieferung sind für uns selbstverständlich. Unser technisches Verständnis und jahrzehntelange Zusammenarbeit mit marktführenden Herstellern von Qualitätswerkzeugen sind der Garant für eine ökonomische und prozessorientierte Kundenbetreuung auch in Hinsicht auf eine ressourcensparende Fertigung.

Unser Ziel ist es gemeinsam mit Ihnen die optimale Lösung für Ihre Anwendungen zu erstellen.

Der persönliche Kontakt mit Ihnen ist uns wichtig, damit wir individuell auf Ihre Fertigungsmöglichkeiten zugeschnittene Lösungen gestalten können und sie sich somit das zeitaufwendige Herumsuchen in verschiedenen Katalogen oder Internetportalen sparen können.

Unser Team



Bei Rückfragen, Beratung oder sonstigen Anliegen stehen wir Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung!

